

كلية العلوم التربوية وكلية مجتمع المرأة برام الله

اسم التخصص: إدارة وأتمتة المكاتب

عدد الساعات المعتمدة: 69

الفصل الثاني				الفصل الأول			
نظري	عملي	ساعة معتمدة		نظري	عملي	ساعة معتمدة	
		0	أعمال المكاتب والسكرتاريا (انجليزي)	1	2	3	أعمال المكاتب والسكرتاريا
		0	إدارة المناسبات			0	الطباعة باللغة الانجليزية
2	1	3	أتمتة المكاتب			0	الطباعة باللغة العربية
0	1	0	الطباعة باللغة الانجليزية	3	0	3	الاقتصاد
0	1	0	الطباعة باللغة العربية	3	0	3	الإدارة
0	2	2	تدريب عملي 1	3	0	3	مبادئ العلاقات العامة
0	2	2	تطبيقات برمجية 1 - (Excel)			0	إدارة البنوك
2	1	3	مبادئ الإحصاء	3	0	3	رياضيات
2	1	3	محاسبة			0	اللغة الانجليزية
3	0	3	اللغة الانجليزية	1	2	3	مقدمة في الحاسوب
		16				18	
الفصل الرابع				الفصل الثالث			
		0	أخلاقيات المهنة			0	إدارة الوقت والاجتماعات
2	1	3	أنظمة المعلومات الإدارية	3	0	3	السلوك التنظيمي
0	1	2	الطباعة باللغة العربية	1	1	2	المراسلات باللغة الانجليزية
		2	الطباعة باللغة الانجليزية			2	تدريب عملي - 2
0	2	2	تطبيقات برمجية 2 - (Access)	3	0	3	إدارة الموارد البشرية
3	0	3	انجليزي تجاري فني	0	1	0	الطباعة باللغة الانجليزية
3	0	3	دراسات في الفكر العربي الإسلامي			0	الطباعة باللغة العربية
3	0	3	التنمية في الوطن العربي			0	انجليزي تجاري فني
		0	تحليل وإدارة المشاريع الصغيرة	3	0	3	اللغة العربية
	2	2	تطبيقات على الطباعة والنشر المكتبي	1	1	2	المراسلات باللغة العربية
		0	النشاط الرياضي				
		20				15	

وصف المساقات

مقدمة في استخدام الحاسوب

يتضمن هذا المساق التعرف على مكونات الحاسوب الأساسية (المادية والبرمجية) ووحداته المختلفة ووظائف كل منها وعلاقتها مع بعضها البعض. إضافة إلى تحويل الأرقام من نظام عددي إلى آخر وإجراء العمليات الحسابية على النظام الثنائي. كذلك دراسة

برمجيات الحاسوب وخصائص نظم التشغيل والمفاهيم العامة للغات البرمجة وتشغيل وإدارة الحاسوب والدخول على شبكة الانترنت واستخدام محركات البحث والبريد الالكتروني.

## تطبيقات برمجية 1

المتطلب السابق: مقدمة في الحاسوب

يتضمن هذا المساق استخدام برنامج معالجة النصوص MS-word، واللوحات الالكترونية Ms-Excel، إضافة إلى استخدام العروض التقديمية Ms-Power Point بجميع ميزاته.

## تطبيقات برمجية 2

المتطلب السابق: مقدمة في الحاسوب

تتضمن المادة المفاهيم الأساسية لبرنامج MS-Excel والتعامل مع الأوراق والملفات وتنسيقاتها المختلفة، وكيفية استخدام التعبيرات والدوال الرياضية وتحليل البيانات، والتعامل مع التخطيطات والرسومات البيانية، ومعرفة أسس قواعد البيانات والعمل ضمن الجداول، وكيفية التعامل مع البرامج المحاسبية.

## الاقتصاد

يشمل المساق مقدمة عامة في علم الاقتصاد والموارد الاقتصادية والمدارس. ويشمل قسمين:

أ. اقتصاد جزئي: ويتضمن نظرية العرض والطلب والتكاليف بأنواعها وتحديد نقطة التعادل ونقطة التوازن، كذلك أنواع الأسواق.

ب. اقتصاد كلي: ويتضمن الدخل القومي والاستهلاك والاستثمار والادخار والطلب الكلي، ويتضمن أيضا المالية العامة من إيرادات ومصروفات عامة واستخدام السياسة المالية والنقدية. كذلك القطاع الخارجي من نظريات وميزان المدفوعات.

## الطباعة ومعالجة النصوص (1)

التعرف على مخطط لوحة مفاتيح الكمبيوتر وأجزاء اللوحة. التعرف على الأساسيات في الطباعة الصحيحة بدءا من حروف صف الارتكاز ثم طباعة كافة الحروف وان يطبع كل إصبع الحروف المخصصة له. إتقان تشغيل برنامج Word وكذلك التعرف على عناصر الشاشة الرئيسية ومحتويات قائمة Start وأيضا كيفية فتح صفحة العمل وإغلاقها واسترجاعها.

## الطباعة ومعالجة النصوص (2)

التعرف على أساليب وطرق تنسيق الفقرات وذلك يشمل تغيير وتحديد الهوامش وإعداد المسافات البادئة للفقرات وإتقان مهارة اختيار اتجاه المسافة البادئة من السطر الأول ثم تنسيق الفقرات باستخدام الفقرات المرقومة. تغيير المسافات بين الأسطر والتعرف على مهارة تصحيح الأخطاء والتدقيق الإملائي وأيضا التعرف على مهارة إضافة حدود للفقرات. مهارة إدراج النص والحذف والنقل والنسخ وحفظ الملف عن طريق شريط الأدوات، مهارة قراءة وطباعة النصوص من الأصول المطبوعة والمخطوطة ويشمل ذلك فك الاختصارات والتعامل مع إشارات التصحيح، إتقان مهارة إدراج أرقام للصفحات وإنشاء رؤوس وتذييلات لها ومن ثم طباعة المستند على الورق بشكل طولي أو عرضي مع الاهتمام بمعاينته قبل الطباعة.

## الطباعة ومعالجة النصوص (3)

ويتضمن تعلم فن استخدام برامج معالجة النصوص على جهاز الحاسوب. هذا المساق يعطي المتدرب المعلومات والمهارات الأساسية في التعامل مع النصوص والوثائق المكتبية. ويتم تدريب الطالبات على خصائص متقدمة في مجال النصوص وبشكل أكثر تعمقا في

إنتاج الوثائق المكتبية الأكثر شيوعا مثل الرسائل بأنواعها والجداول بأنواعها والمذكرات ووثائق الاجتماعات وغيرها من المهارات المطلوبة لهذا المساق والمطلوبة أيضا للامتحان الشامل الذي سنتقدم إليه الطالبات في نهاية الدراسة.

### **تطبيقات على الطباعة والنشر المكتبي**

يتضمن هذا المساق الدمج ما بين مهارتي الطباعة والحاسوب بتطبيقاته المختلفة من Word, Excel و Power Point في إصدار تقارير ودراسات مختلفة.

### **أعمال المكاتب والسكرتاريا**

ويتناول مفهوم ومعنى الإدارة وعناصر العملية الإدارية. ويتضمن عرضا شاملا للمكتب وعناصر الأعمال المكتبية والعوامل المساعدة في انتشار العمل المكتبي كما ويتضمن هيكلية وأشكال المكاتب وأنواعها ويفضل الاتصالات الداخلية والخارجية في طرقها وأساليبها. كما ويشمل تفصيلا كاملا لأعمال السكرتارية والمهام المنوطة بمن يقوم بمهامها بالإضافة إلى التعرض إلى كيفية التعامل مع كافة المتطلبات المكتبية الأولية منها الثانوية إضافة إلى أهمية التقنيات المكتبية في العصر الحاضر وتمشيا مع سياسة وزارة التعليم العالي في وجوب إحقاق مكاتب تجارية ملحقه بكافة الكليات المدرسة لمواد المهن التجارية. حيث تمثل هذه المكاتب حقلا واسما تتم فيه التطبيقات العملية للمصاحبة للنواحي النظرية.

### **إنجليزي فني**

The course attempts to develop the student's four language skills and help him/her build up a repertoire of the functional vocabulary, expressions, structures and topics used in business contexts. It uses a range of realistic, student centered and communicative tasks, activities and exercises which are challenging and creative so that the student would be able to use English language in his/her future career with accuracy, fluency and confidence.

### **أنظمة المعلومات الإدارية**

يتناول هذا المساق المبادئ والمفاهيم الأساسية لتطوير نظم المعلومات الإدارية وأهمية استخدام الأسلوب النظمي (السنوي) في دراسة وتحليل منظمات الأعمال ودراسة المشكلات الإدارية في إطار شمولي، كما يتضمن دور نظم المعلومات الإدارية في التخطيط والرقابة واتخاذ القرارات. من خلال التعرف إلى أنواع نظم المعلومات الإدارية في المستويات الإدارية الثلاثة ابتداء من نظم معالجة العمليات وانتهاء بنظم مساندة القرارات والنظم الخبيرة، إضافة لذلك يتضمن المساق تفصيلا للأساليب والمنهجيات المختلفة المستخدمة لتخطيط ومتابعة مشروعات تطوير نظم المعلومات الإدارية.

### **السلوك التنظيمي**

تتضمن المادة التعريف بالسلوك التنظيمي وطبيعته والعلوم التي ساهمت في تطويره مع ربطه بنظريات الإدارة وافترضاها من السلوك الإنساني والتنظيمي كذلك يتطرق لمحددات السلوك التنظيمي من الشخصية والدافعية والإدراك والاتجاهات والقيم ومفهوم الجماعات والمناخ التنظيمي والاتصالات وإدارة الصراع والتغيير والتطوير التنظيمي وتنمية الإبداع في المنظمات.

### **مبادئ الإحصاء**

يشمل هذا المساق مقدمة حول علم الإحصاء من حيث تعريفه وطرق جمع وتصنيف وعرض البيانات، كذلك يشمل مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت العادي والنسبي، ويحتوي على وحدة الانحدار والارتباط ومعامل بيرسون وسبيرمان وتحليل السلاسل الزمنية، كما يحتوي على فصل أولي حول مبادئ الاحتمالات وأخيرا يحتوي فصلا شاملا حول الإحصائيات السكانية والحيوية.

## إدارة الأفراد والمؤسسات

يتناول هذا المساق أهمية إدارة الأفراد للمشروعات على اختلاف أنواعها مع تحليل لكافة الوظائف الإدارية التي تؤديها إدارة القوى البشرية في المنظمة من تحليل ووصف للوظائف، تحليل أداء العنصر البشري ووضع مقاييس عملية لتقييم هذا الأداء، تخطيط القوى البشرية، خطوات اختيار العنصر البشري وخاصة من المصادر الخارجية، إجراءات ملء الوظائف من المصادر الداخلية من المنظمة، أهمية التدريب للعاملين، وأخيراً توضيح لأنظمة الحوافز والأجور وتأثيرها على إنتاجية العاملين في المنظمة.

## أتمتة المكاتب

يتناول هذا المساق تعريف مفهوم "المكتب وأتمتة المكاتب" موضحاً موضوع المعلومات وكيفية معالجتها من خلال تحليل الأنظمة المعلوماتية والتصاميم اللازمة لها بغرض تنفيذها حاسوبياً. كما يتناول أيضاً أهم البرمجيات الجاهزة الحديثة والمستخدمة في أتمتة المكاتب. إضافة إلى موضوع الشبكات كأنواعها وأنظمة تشغيلها كما في الاتصالات والأقمار الصناعية. وأخيراً التعرف على كافة التقنيات المكتبية من آلات التصوير، الفاكس، الماسح الضوئي، الطابعات بأنواعها، الكاميرات الرقمية والتي تعد أساس المكتب المؤتمت.

## مبادئ الإدارة

تتضمن هذه المادة التعريف بماهية الإدارة ومدى الحاجة إليها، مجالاتها، علاقتها بالعلوم الأخرى، وأهم المدارس الإدارية التي ظهرت منذ بداية القرن التاسع عشر وحتى الآن. تشمل المادة أيضاً التعريف بالعملية الإدارية وعناصرها من تخطيط، تنظيم، توجيه ورقابة. بالإضافة إلى الوقوف على تحديد مفهوم العلاقات العامة وأهدافها وكيفية إعداد وتنفيذ وتقييم برنامج للعلاقات العامة.

## العلاقات العامة

يتضمن هذا المساق التعرف على مفهوم العلاقات العامة والتطور التاريخي لها وتوضيح مسؤولياتنا إضافة إلى طريقة تنظيم العلاقات العامة وموقعها في الهيكل التنظيمي وعلاقتنا بإدارات المؤسسة. كما يتضمن أيضاً التعرف على عملية التخطيط للعلاقات العامة وطرق العمل مع وسائل الإعلام المختلفة وكيفية إنتاج المواد الدعائية وإصدارها إضافة إلى التعرف على طبيعة العاملون في مجال العلاقات العامة.

## إدارة البنوك

يتضمن هذا المساق التعرف على مفهوم الجهاز المالي والجهاز المصرفي وبيان لأنواع المصارف المختلفة - التجارية، الإسلامية، المتخصصة إضافة إلى أنواع الحسابات الجارية، حسابات لأجل وحسابات التوفير إضافة إلى التعرف على الأقسام الإدارية في البنوك على اختلاف أنواعها. كما يتضمن أيضاً تعريف للشيكات وأنواعها وطرق التعامل معها. وأخيراً تعريف للبنوك الإسلامية وأهدافها ومواردها واستخدامات الأموال منها، والصعوبات التي تواجه عمل هذه البنوك والبدائل/الخيارات التي تطرحها البنوك الإسلامية.

## Office Practice and Secretarial Duties

In this course students are introduced to business organizations, their structures, functions of various departments, duties and responsibilities of executive personnel, and the duties and skills that a secretary should possess, and what a secretary should know about the office environment.

In this course, the student is introduced to the various effective skills of a competent secretary and how to apply the secretarial role, in respect of reception duties, communication, filing systems, meetings arrangement.

In addition to the basic technical skills of word processing and various computer software, special Technical English language, special emphasis is given on the following secretarial skills:

Reception duties

Telephone skills

Keeping diaries

Scheduling appointments

Greeting visitors

Arranging meetings

Maintaining files and records

Making travel and accommodation arrangements.

### محاسبة

تتضمن هذه المادة التعريف بعلم المحاسبة وأهميتها وفروعها وعلاقتها بالعلوم الأخرى، وتشمل التعريف بالنظام المحاسبي وعناصره وخصائصه، والتعرف على نظرية القيد المزدوج كأساس لتحليل العمليات المالية وتسجيلها وتصنيفها ويشمل ذلك التعرف على الدفاتر المحاسبية ومصادر القيود المباشرة وغير المباشرة، والتدريب على المعالجة المحاسبية للمقبوضات والمدفوعات وعمليات البضاعة والخصم بأنواعه والأوراق التجارية. وتشمل أيضا التعرف على ميزان المراجعة أهميته وأنواعه وإعداده بالإضافة إلى إعداد الحسابات الختامية وقائمة المركز المالي (الميزانية).

ويتضمن ذلك التعريف بعمليات الجرد للأصول الوهمية - الإيرادات والمصاريف والجرد للأصول المتداولة كالبضاعة - الأوراق المالية وأوراق القبض والمديون... وجرد الأموال الثابتة بالتعرف على الاستهلاك وعوامله وطرق احتسابه ومعالجة المحاسبية الإضافية إلى التعرف على الأخطاء الدفترية أسبابها وطرق تصحيحها بالإضافة إلى التدريب على أحد البرامج المحاسبية باستخدام الحاسوب.

### المراسلات التجارية (باللغة الانجليزية)

The course is targeted for second year Management and Office Automation, a three credit hour course.

The course covers different topic such as layout of the letter American and British style, writing and responding to inquiries, quotations and offers in addition to dealing with sales letters, business advertisement conducting order letters and invoice. Further it also includes delivery note, credit note cheques, letter of complaints.

Finally the course address goodwill letters and letters of application.

### المراسلات التجارية (باللغة العربية)

يتناول هذا المساق موضوع المراسلات التجارية من حيث تعريفها، والفرق بينها وبين المراسلات الحكومية الرسمية، ويحتوي على تفاصيل الرسالة التجارية، وأجزائها، ومادة كل جزء كالترويسة والتاريخ ورقم الإشارة والموضوع وضوابطه كما يتناول المساق العوامل التي تجعل من الرسالة التجارية وسيلة اتصال فعالة، ومقومات نجاحها، وتعدد موضوعاتها ويقدم المساق نماذج لكل جزء من الرسائل.

## دراسات في الفكر الإسلامي

يتناول هذا المساق عدة مواضيع منها: تعريف الفكر وأسس الفكر الإسلامي، القرآن الكريم ومنهجية التفكير إضافة إلى ترتيب القرآن، الإعجاز القرآني وأنواعه. كما ويتضمن السنة تعريفها ومصطلحات الحديث، أركان الإيمان وعلامات الساعة، النظام الاقتصادي وأهم أسسه، الشريعة مقاصدها مفهوماً ومصادر التشريع، نظام الحكم: أسسه وشروط الحاكم

## التربية الرياضية

يهدف هذا المساق إلى تزويد الطالبات بالخلفية النظرية لمفاهيم التربية الرياضية إضافة إلى تطبيق الجانب العملي من المادة والمتمثل في الجري، مهارة الوثب الطويل، الوثب العالي، الدرجات الأمامية والخلفية، الترمولين، لعب كرة الطائرة، الريشة الطائرة، تنس الطاولة، كرة السلة.

## اللغة العربية

يتناول المساق المستويات اللغوية: الصوتي والصرفي والنحوي والبياني والكتابي والدلالي، مع بعض القضايا ذات الصلة بالمستويات مثل المعاجم والأخطاء اللغوية الشائعة وقواعد كتابة الهزمة وتوظيف علامات الترقيم. كما يتناول تحليل نصوص أدبية تمثل العصور القديمة والحديثة كملقعة زهير وسيفيات المتنبي وشعر فدوى طوقان. فضلا عن التعريف ببعض الفنون النثرية كالفصحة والسيرة والخط العربي.

## التممية في الوطن العربي

يعتبر مساق التتمية في الوطن العربي من المساقات الهامة، حيث أصبحت فكرة التتمية تجتاح العالم بأسره، حيث جنون التكنولوجيا والمعلومات، والمنافسة والفجوة الواسعة بين الدول المتقدمة والنامية، وتقشي العديد من المشاكل مثل البطالة والفقر وغيرها من الأمور التي تعتبر دوافع رئيسية لعملية التتمية.

## أخلاقيات المهنة

تتضمن هذه المادة المفاهيم الأساسية لأخلاقيات المهنة ومعرفة الأساس الضابط لسلوك العاملين في مختلف قطاعات العمل في المجتمع وكيفية التصرف مع حالات معينة والمشاكل التي يمكن أن يتعرض لها الطالب مستقبلاً في حياته العملية. ومعرفة أساليب الرقابة والتقويم في العمل. وكذلك تنمية السلوك الأخلاقي لدى الطلاب. كما وتتضمن المادة معرفة الفرق بين المسؤولية القانونية والمسؤولية الأخلاقية.

## إدارة الوقت

في هذا المساق يتم تدريب المتدرب على الإلمام بالمعارف والمهارات اللازمة لإدارة الوقت. حيث يتناول هذا المساق مفهوم الوقت وخصائصه وتسجيله وتحليله وتخطيطه وتوزيعه وتنظيمه والتعرف على أبرز مضيعاته، ودور الضغوط التي يواجهها الفرد في التأثير على الوقت.

## الريادة وإدارة المشاريع الصغيرة:

يهدف هذا المساق إلى بناء اتجاه إيجابي عند الطالب نحو إنشاء مشروعه الصغير وتزويده بمهارات مختلفة ترفع من جاهزيته للمشروع الريادي وفرص نجاحه فيه. يتطرق المساق إلى مواضيع عدة، منها: معنى الريادة، أنواع المؤسسات، مهارات إدارة الذات، الحافز الريادي، تحديد الأهداف، صنع القرارات، المخاطرة، لم الريادة، من هم الرياديون، كيف أصبح ريادياً، مصادر الأفكار، تنظيم المؤسسة، وتشغيل المؤسسة.

كلية العلوم التربوية وكلية مجتمع المرأة برام الله

اسم التخصص: إدارة الأعمال

عدد الساعات المعتمدة: 66

الفصل الثاني				الفصل الأول			
نظري	عملي	ساعة معتمدة		نظري	عملي	ساعة معتمدة	
3	0	3	أساسيات الإدارة المالية	1	3	3	الطباعة والاتصال ووسائله
3	0	3	التسويق	2	2	3	مبادئ الإحصاء
3	0	3	المحاسبة (2)	3	0	3	الاقتصاد
3	0	3	اللغة العربية	3	0	3	الإدارة
5	0	3	اللغة الانجليزية (2)	3	0	3	المحاسبة (1)
2	0	2	إدارة العمليات الإنتاجية	2	2	3	مقدمة في استخدام الحاسوب
0	2	0	النشاط الرياضي	5	0	0	اللغة الانجليزية (1)
0	4	0	ICDL (Windows + Word)	0	4	0	الطباعة باستخدام الحاسوب
1	1	0	البحث العلمي	2	0	0	مهارات الاتصال
		17	المجموع			18	المجموع
الفصل الرابع				الفصل الثالث			
3	0	3	إدارة المبيعات	2	2	3	المراسلات التجارية
3	0	3	أعمال المكاتب والسكرتاريا	3	0	3	إدارة الشراء والتخزين
3	0	3	السلوك التنظيمي	3	0	3	إدارة المصارف
3	0	3	إدارة الموارد البشرية	3	0	3	التنمية في الوطن العربي
0	6	2	تدريب ميداني (2)	3	0	3	دراسات في الفكر العربي الإسلامي
0	4	0	تطبيقات حاسوبية	2	0	0	تحليل وإدارة المشاريع الصغيرة
4	0	0	انجليزي تجاري فني (2)	4	0	0	انجليزي تجاري فني (1)
4	0	0	إدارة العلاقات العامة	0	4	0	ICDL (Excel)
0	6	0	ICDL (Access + Internet)	0	6	2	تدريب ميداني (1)
		14	المجموع			17	المجموع

وصف المساقات

مساق إدارة العمليات الإنتاجية Production Management

يشمل هذا المساق مزيجاً لمفاهيم من الهندسة الصناعية، محاسبة التكاليف، الإدارة بشكل عام، الطرق الكمية، والإحصاء. كما يشمل هذا المقرر مقدمة في إدارة العمليات، تحليل العمليات، التنبؤ، تحديد الطاقة الإنتاجية للمؤسسات الصناعية، تحديد الطاقة الإنتاجية للمؤسسات الخدمية، تخطيط موقع التسهيلات، الترتيب الداخلي للمصنع، تصميم نظام العمل، الرقابة على الجودة.

## أعمال المكاتب والسكرتاريا

ويتناول مفهوم ومعنى الإدارة وعناصر العملية الإدارية. ويتضمن عرضاً شاملاً للمكتب وعناصر الأعمال المكتبية والعوامل المساعدة في انتشار العمل المكتبي كما ويتضمن هيكلية وأشكال المكاتب وأنواعها ويفضل الاتصالات الداخلية والخارجية في طرقها وأساليبها. كما ويشمل تفصيلاً كاملاً لأعمال السكرتارية والمهام المنوطة بمن يقوم بمهامها بالإضافة إلى التعرض إلى كيفية التعامل مع كافة المتطلبات المكتبية الأولية منها الثانوية إضافة إلى أهمية التقنيات المكتبية في العصر الحاضر وتمشياً مع سياسة وزارة التعليم العالي في وجوب إلحاق مكاتب تجارية ملحقمة بكافة الكليات المدرسة لمواد المهن التجارية. حيث تمثل هذه المكاتب حقلاً واسعاً تتم فيه التطبيقات العملية المصاحبة للنواحي النظرية.

## أساسيات الإدارة المالية

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة بمفهوم الإدارة المالية وتطورها ووظائفها، واستخدام النسب المالية في التحليل المالي، معتمدين في ذلك على مصادر التمويل المختلفة وبيان القيمة الزمنية للنقود، ومن ثم التعرف على التخطيط المالي وبيان أهدافه وفوائده وأساليبه.

## اللغة الإنجليزية الفنية (1) و(2)

The course attempts to develop the student's four language skills and help him/her build up a repertoire of the functional vocabulary, expressions, structures and topics used in business contexts. It uses a range of realistic, student centered and communicative tasks, activities and exercises which are challenging and creative so that the student would be able to use English language in his/her future career with accuracy, fluency and confidence.

## المراسلات التجارية/باللغة العربية

يتناول هذا المساق موضوع المراسلات التجارية من حيث تعريفها، والفرق بينها وبين المراسلات الحكومية الرسمية، ويحتوي على تفاصيل الرسالة التجارية، وأجزائها، ومادة كل جزء كالتروية والتاريخ ورقم الإشارة والموضوع وضوابطه كما يتناول المساق العوامل التي تجعل من الرسالة التجارية وسيلة اتصال فعالة، ومقومات نجاحها، وتعدد موضوعاتها ويقدم المساق نماذج لكل جزء من الرسائل.

## اللغة العربية

يتناول المساق المستويات اللغوية: الصوتي والصرفي والنحوي والبياني والكتابي والدلالي، مع بعض القضايا ذات الصلة بالمستويات مثل المعاجم والأخطاء اللغوية الشائعة وقواعد كتابة الهمزة وتوظيف علامات الترقيم. كما يتناول تحليل نصوص أدبية تمثل العصور القديمة والحديثة كمعلقة زهير وسيفيات المتنبي وشعر فدوى طوقان. فضلاً عن التعريف ببعض الفنون النثرية كالقصة والسيرة والخط العربي.

## التسويق Marketing

يهدف هذا المساق إلى بناء مقدرة الطالب على استخدام المفاهيم الأولية في التسويق في حياته العملية. بعد أن تعرض على الطالب مقدمة في التسويق، يتطرق المساق إلى مواضيع عدة في التسويق منها: البيئة في التسويق، بحوث التسويق، سلوك الشراء في السوق الصناعي، تقسيم السوق، سياسات وقرارات السلعة، تطوير السلعة الجديدة، أهداف وسياسات التسعير، قنوات التوزيع، مؤسسات التسويق، التوزيع المادي، الترويج، البيع الشخصي.

## تطبيقات برمجية Programming Applications

يهدف هذا المساق إلى أن يتعرف الطالب على الوظائف التخصصية والتعامل مع برنامج إكسيل، وعمل الرسوم البيانية، بالإضافة إلى برنامج إكسيل في المحاسبة عن طريق حل النماذج المحاسبية، و التعرف على كيفية عمل السيناريوهات واستخدامه في التطبيقات، كذلك يهدف إلى تعلم عمل الماكرو وطرق استخدامه. إضافة إلى ذلك يهدف البرنامج إلى أن يتدرب الطالب على برنامج محاسبي جاهز بكافة تطبيقاته.

### التنمية في الوطن العربي

يعتبر مساق التنمية في الوطن العربي من المساقات الهامة، حيث أصبحت فكرة التنمية تجتاح العالم بأسره، حيث جنون التكنولوجيا والمعلومات، والمنافسة والفجوة الواسعة بين الدول المتقدمة والنامية، وتفشي العديد من المشاكل مثل البطالة والفقر وغيرها من الأمور التي تعتبر دوافع رئيسية لعملية التنمية.

### دراسات في الفكر العربي الإسلامي

يتناول هذا المساق عدة مواضيع منها: تعريف الفكر وأسس الفكر الإسلامي، القرآن الكريم ومنهجية التفكير إضافة إلى ترتيب القرآن، الإعجاز القرآني وأنواعه. كما ويتضمن السنة تعريفها ومصطلحات الحديث، أركان الإيمان وعلامات الساعة، النظام الاقتصادي وأهم أسسه، الشريعة مقاصدها مفهومها ومصادر التشريع، نظام الحكم: أسسه وشروط الحاكم.

### الأنشطة/النشاطات الرياضية

يهدف هذا المساق إلى تزويد الطالبات بالخلفية النظرية لمفاهيم التربية الرياضية إضافة إلى تطبيق الجانب العملي من المادة والمتمثل في الجري، مهارة الوثب الطويل، الوثب العالي، الدرجات الأمامية والخلفية، الترمولين، لعب كرة الطائرة، الريشة الطائرة، تنس الطاولة، كرة السلة.

### المحاسبة (1)

تتضمن هذه المادة التعريف بعلم المحاسبة وأهميتها وفروعها وعلاقتها بالعلوم الأخرى، وتشمل التعريف بالنظام المحاسبي وعناصره وخصائصه، والتعرف على نظرية القيد المزدوج كأساس لتحليل العمليات المالية وتسجيلها وتصنيفها ويشمل ذلك التعرف على الدفاتر المحاسبية ومصادر القيود المباشرة وغير المباشرة، والتدريب على المعالجة المحاسبية للمقبوضات والمدفوعات وعمليات البضاعة والخصم بأنواعه والأوراق التجارية. وتشمل أيضا التعرف على ميزان المراجعة أهميته وأنواعه وإعداده بالإضافة إلى إعداد الحسابات الختامية وقائمة المركز المالي (الميزانية).

### المحاسبة (2)

تتضمن هذه المادة التعريف بمعنى الجرد وأهميته كدائرة على الحسابات. ويتضمن ذلك التعرف بعمليات الجرد للأصول الوهمية – الإيرادات والمصاريف والجرد للأصول المتداولة كالبضاعة – الأوراق المالية وأوراق القبض والمديون... وجرد الأموال الثابتة بالتعرف على الاستهلاك وعوامله وطرق احتسابه ومعالجة المحاسبية بالإضافة إلى التعرف على الأخطاء الدفترية أسبابها وطرق تصحيحها بالإضافة إلى التدريب على احد البرامج المحاسبية باستخدام الحاسوب.

### إدارة العلاقات العامة

يتضمن هذا المساق التعرف على مفهوم العلاقات العامة والتطور التاريخي لها وتوضيح مسؤولياتنا إضافة إلى طريقة تنظيم العلاقات العامة وموقعها في الهيكل التنظيمي وعلاقتنا بإدارات المؤسسة. كما يتضمن ايضا التعرف على عملية التخطيط للعلاقات العامة وطرق العمل مع وسائل الإعلام المختلفة وكيفية إنتاج المواد الدعائية وإصدارها إضافة إلى التعرف على طبيعة العاملون في مجال العلاقات العامة.

## الإدارة

تتضمن هذه المادة التعريف بماهية الإدارة ومدى الحاجة إليها، مجالاتها، علاقتها بالعلوم الأخرى، وأهم المدارس الإدارية التي ظهرت منذ بداية القرن التاسع عشر وحتى الآن. تشمل المادة أيضا التعريف بالعملية الإدارية وعناصرها من تخطيط، تنظيم، توجيه ورقابة. بالإضافة إلى الوقوف على تحديد مفهوم العلاقات العامة وأهدافها وكيفية إعداد وتنفيذ وتقييم برنامج للعلاقات العامة.

## مبادئ الإحصاء

يشمل هذا المساق مقدمة حول علم الإحصاء من حيث تعريفه وطرق جمع وتصنيف وعرض البيانات، كذلك يشمل مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت العادي والنسبي، ويحتوي على وحدة الانحدار والارتباط ومعامل بيرسون وسبيرمان وتحليل السلاسل الزمنية، كما يحتوي على فصل أولي حول مبادئ الاحتمالات وأخيرا يحتوي فصل شاملا حول الإحصائيات السكانية والحيوية.

## إدارة الأفراد

يتناول هذا المساق أهمية إدارة الأفراد للمشروعات على اختلاف أنواعها مع تحليل لكافة الوظائف الإدارية التي تؤديها إدارة القوى البشرية في المنظمة من تحليل ووصف للوظائف، تحليل أداء العنصر البشري ووضع مقاييس عملية لتقييم هذا الأداء، تخطيط القوى البشرية، خطوات اختيار العنصر البشري وخاصة من المصادر الخارجية، إجراءات ملء الوظائف من المصادر الداخلية من المنظمة، أهمية التدريب للعاملين، وأخيرا توضيح لأنظمة الحوافز والأجور وتأثيرها على إنتاجية العاملين في المنظمة.

## السلوك التنظيمي

تتضمن المادة التعريف بالسلوك التنظيمي وطبيعته والعلوم التي ساهمت في تطويره مع ربطه بنظريات الإدارة وافترضايتها من السلوك الإنساني والتنظيمي كذلك يتطرق لمحددات السلوك التنظيمي من الشخصية والدافعية والإدراك والاتجاهات والقيم ومفهوم الجماعات والمناخ التنظيمي والاتصالات وإدارة الصراع والتغيير والتطوير التنظيمي وتنمية الابتداع في المنظمات.

## إدارة المصارف

يتطرق هذا المساق إلى توضيح نشأة البنوك وتطورها عالميا ومحليا، وإلى خصائص المصارف وأنواعها وعلاقتها بالبنك المركزي، وكذلك إلى آلية خلق النقود في المصارف وتحديد مصادر الأموال واستخداماتها والاطلاع على التنظيم الإداري للبنك التجاري. ويتطرق أيضا إلى العلاقة بين الأخطار المصرفية ورأس المال، وإلى آلية العمل في أقسام البنك المختلفة من ودائع، كمبيالات، كفالات، اعتمادات وتسهيلات. كذلك يعالج هذا المساق موضوع إجراء القيود المحاسبية المختلفة.

## إدارة المبيعات

يتطرق هذا المساق إلى مفهوم إدارة المبيعات وتطورها ووظائفها وإلى العلاقة بين البيع والتسويق، التخطيط الاستراتيجي للمبيعات ووضع الخطط الملائمة للمبيعات، تصميم واختيار نقاط البيع كأسس عملية إنشاء نقاط البيع والعوامل المؤثرة عليها، دور القوى البيعية في مراحل دورة حياة الأعمال، تدريب وتحفيز القوى البيعية ضمن برامج معينة وقياس فعالية التدريب، مفهوم البيع الشخصي، نشأته، تطوره، أبعاده وعلاقته بإدارة المبيعات، التنبؤ بالمبيعات، المفهوم، الأهمية، أبعاده وطرق التنبؤ بالمبيعات، مفهوم ميزانية المبيعات، العوامل المؤثرة فيها وأنواع ميزانية المبيعات.

## الريادة وإدارة المشاريع الصغيرة

يهدف هذا المساق إلى بناء اتجاه ايجابي عند الطالب نحو إنشاء مشروعه الصغير وتزويده بمهارات مختلفة ترفع من جاهزيته للمشروع الريادي وفرص نجاحه فيه. يتطرق المساق إلى مواضيع عدة، منها: معنى الريادة، أنواع المؤسسات، مهارات إدارة الذات، الحافز الريادي، تحديد الأهداف، صنع القرارات، المخاطرة، لم الريادة، من هم الرياديون، كيف أصبح رياديا، مصادر الأفكار، تنظيم المؤسسة، وتشغيل المؤسسة.

### إدارة الشراء والتخزين

يتطرق هذا المساق إلى وظيفة الشراء كنشاط ووظيفة هامة في المنشآت بمختلف أشكالها، ودورها في التحقق من الحاجة واختيار مصادر التوريد المناسبة ودراسة الأسعار لتحقيق الربح، إضافة لتحديد علاقة دائرة المشتريات بالدوائر الأخرى والموردين الخارجيين. كذلك يتطرق هذا المساق لجودة المشتريات والرقابة عليها وعلاقتها مع السعر، طرق الشراء والشراء بأنسب الأسعار في الوقت المناسب والاستفادة من الخصومات، شراء التجهيزات الرأسمالية سواء كانت جديدة أو مستعملة. أيضا يعالج هذا المساق موضوع المخزون والتخزين السليم والعلاقة بين المشتريات والمواد المخزونة والحجم الأمثل للشراء. كذلك يتطرق هذا المساق لعملية استلام وصرف البضاعة وجرد المخازن ومعالجة الفروقات.

### الاقتصاد Economics

يهدف إلى تعريف الطلبة بمعنى علم الاقتصاد وماهية المشكلة الاقتصادية من خلال تحديد حالة التوازن العام لقوى الطلب والعرض (نظرية الطلب ونظرية العرض). وفهم معنى الإنتاج بعناصره المختلفة وتحديد سلوك المستهلك ومن ثم الانتقال إلى فهم الناتج القومي والدخل القومي ومعالجة مشاكل التضخم والبطالة والتجارة الخارجية والنقد والبنوك وحالات التوسع والانكماش في الاقتصاد الوطني، إلى جانب فهم السياسات النقدية والمالية والإنفاق الحكومي.

كلية العلوم التربوية وكلية مجتمع المرأة برام الله

اسم التخصص: الإدارة المالية والمصرفية

عدد الساعات المعتمدة: 73

الفصل الثاني				الفصل الأول			
نظري	عملي	ساعة معتمدة		نظري	عملي	ساعة معتمدة	
3	0	3	مبادئ الإدارة المالية	2	2	3	مبادئ الإحصاء
3	0	3	المحاسبة (2)	3	0	3	الاقتصاد
3	0	3	التسويق	3	0	3	الإدارة
5	0	3	اللغة الانجليزية (2)	3	0	3	المحاسبة (1)
3	0	3	التنمية في الوطن العربي	2	2	3	مقدمة في استخدام الحاسوب
0	6	2	تدريب ميداني (1)	3	0	3	اللغة العربية
0	4	1	الطباعة باللغة الانجليزية	5	0	0	اللغة الانجليزية (1)
0	4	0	ICDL (Windows + Word)	0	2	0	النشاط الرياضي
2	0	0	مهارات الاتصال	0	4	1	الطباعة باللغة العربية
		18	المجموع			19	المجموع
الفصل الرابع				الفصل الثالث			
3	0	3	إدارة المصارف (2)	2	0	3	المعاملات المالية في الإسلام
3	0	3	مبادئ الاستثمار	3	0	3	إدارة المصارف (1)
3	0	3	الرياضيات المالية	3	0	3	المالية العامة
2	0	2	القانون التجاري	3	0	3	المالية في الشركات المساهمة
0	5	2	تطبيقات برمجية	3	0	3	إدارة التأمين
3	0	3	دراسات في الفكر العربي الإسلامي	4	0	3	انجليزي تجاري فني
0	6	2	تدريب ميداني (2)	0	4	0	ICDL (Excel)
4	0	0	انجليزي تجاري فني	2	0	0	تحليل وإدارة المشاريع الصغيرة
0	6	0	ICDL (Access + Internet)	1	1	0	البحث العلمي
		18	المجموع			18	المجموع

وصف المساقات

إدارة المصارف (1)

يهدف المساق إلى اكساب الطالب القدرة على أن يتقن العمل في المجموعة الرئيسية من أقسام البنك. بعد ان يقدم المساق مدخل في المصارف، يتطرق المساق إلى مواضيع عدة، منها: مصادر الأموال واستخداماتها، قسم الخزينة، قسم الودائع، قسم الكمبيالات، قسم الكفالات، الاعتمادات المستندية، قسم بوالص التحصيل، الحوالات، الصرف التجاري، العملات الأجنبية.

## إدارة المصارف (2)

يهدف المساق إلى اكساب الطالب القدرة على أن يتقن العمل في جميع أقسام البنك التجاري، حيث يتطرق المساق إلى مواضيع عدة، منها: التسهيلات المصرفية، الأخطاء المصرفية، البنوك المركزية والمقاصة، التسويق المصرفي العلمي، تطوير أسواق رأس المال العامل، مؤسسات الإقراض المتخصصة.

## مبادئ الاقتصاد Principles of Economics

يهدف إلى تعريف الطلبة بمعنى علم الاقتصاد وماهية المشكلة الاقتصادية من خلال تحديد حالة التوازن العام لقوى الطلب والعرض (نظرية الطلب ونظرية العرض). وفهم معنى الإنتاج بعناصره المختلفة وتحديد سلوك المستهلك ومن ثم الانتقال إلى فهم الناتج القومي والدخل القومي ومعالجة مشاكل التضخم والبطالة والتجارة الخارجية والنقد والبنوك وحالات التوسع والانكماش في الاقتصاد الوطني، إلى جانب فهم السياسات النقدية والمالية والإنفاق الحكومي.

## المحاسبة (1) Accounting

تتضمن هذه المادة التعريف بعلم المحاسبة وأهميتها وفروعها وعلاقتها بالعلوم الأخرى، وتشمل التعريف بالنظام المحاسبي وعناصره وخصائصه، والتعرف على نظرية القيد المزدوج كأساس لتحليل العمليات المالية وتسجيلها وتصنيفها ويشمل ذلك التعرف على الدفاتر المحاسبية ومصادر القيود المباشرة وغير المباشرة، والتدريب على المعالجة المحاسبية للمقبوضات والمدفوعات وعمليات البضاعة والخصم بأنواعه والأوراق التجارية. وتشمل أيضا التعرف على ميزان المراجعة أهميته وأنواعه وإعداده بالإضافة إلى إعداد الحسابات الختامية وقائمة المركز المالي (الميزانية).

## المحاسبة (2) Accounting

تتضمن هذه المادة التعريف بمعنى الجرد وأهميته دائرة على الحسابات. ويتضمن ذلك التعريف بعمليات الجرد للأصول الوهمية – الإيرادات والمصاريف والجرد للأصول المتداولة كالبضاعة – الأوراق المالية وأوراق القبض والمديون... وجرد الأموال الثابتة بالتعرف على الاستهلاك وعوامله وطرق احتسابه ومعالجه المحاسبية بالإضافة إلى التعرف على الأخطاء الدفترية أسبابها وطرق تصحيحها بالإضافة إلى التدريب على احد البرامج المحاسبية باستخدام الحاسوب.

## مبادئ الإحصاء

يشمل هذا المساق مقدمة حول علم الإحصاء من حيث تعريفه وطرق جمع وتصنيف وعرض البيانات، كذلك يشمل مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت العادي والنسبي، ويحتوي على وحدة الانحدار والارتباط ومعامل بيرسون وسبيرمان وتحليل السلاسل الزمنية، كما يحتوي على فصل أولي حول مبادئ الاحتمالات وأخيرا يحتوي فصل شاملا حول الإحصائيات السكانية والحيوية.

## المالية في الشركات المساهمة Corporate Finance

يتعرف الطالب على كيفية اتخاذ القرارات المالية في الشركات المساهمة من حيث التعرف على البيئة التشغيلية أولا بالإضافة للأسواق المالية واتخاذ القرارات في ظل المبادلة بين العائد والمخاطرة، والتخطيط لتحسين الربحية عن طريق الروافع، التوسع بالإضافة إلى إدارة رأس المال العامل وإدارة الموجودات الثابتة وكيفية احتساب تكاليف راس المال.

## الرياضيات المالية Financial Mathematics

يهدف المساق إلى تعريف الطالب بالمهارات الأساسية في الرياضيات التي من خلاله سيتمكن من إجراء التطبيقات للفائدة البسيطة والمركبة خاصة في حالات التحويل والبنوك مستفيدا في ذلك من المهارات الأساسية للمالية والمصرفية (الودائع والقروض). إلى جانب ذلك التعرف على كيفية تسوية الديون واستبدالها والحسابات الجارية، المعدل الاسمي والحقيقي للفائدة.

## إدارة التأمين Insurance Management

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة بحقل التأمين، والاطلاع على المفاهيم الأساسية للتأمين، وتنمية الوعي التأميني وإبراد فوائد التأمين وكذلك معرفة التشريعات التي تحكم العمل في قطاع التأمين، وإعداد الطالب ليعمل بكفاءة في قطاع التأمين، والمعرفة التامة بأهمية الضمان الاجتماعي المعمول به في السلطة الوطنية الفلسطينية.

## المالية العامة Public Finance

يهدف المساق إلى دراسة النشاطات الحكومية بالتفصيل والوسائل البديلة لتمويل النفقات الحكومية المختلفة ومناقشة التغيرات في الضرائب وأساسيات الموازنة للدولة، وتحليل وظائف الحكومة، والبدائل المختلفة للحصول على الإيرادات وفهم كيفية تأثير سياسات الإنفاق والضريبة على سلوك الفرد وكيف يمكن للحكومة نفسها أن ترسم وتخطط وتنفذ سياساتها بهذا الخصوص. ويتطرق المساق إلى ما يمكن للحكومات أن تعمله وتقدمه وهو مختلف من مجتمع إلى آخر بحيث يمكن الفرد من الحصول على كامل حقه في المشاركة في صنع القرارات في الدولة التي تحدد وتقرر ماذا يمكن للحكومات أن تعمله وتقدمه.

## التسويق Marketing

يهدف هذا المساق إلى بناء مقدرة الطالب على استخدام المفاهيم الأولية في التسويق في حياته العملية. بعد أن تعرض على الطالب مقدمة في التسويق، يتطرق المساق إلى مواضيع عدة في التسويق منها: البيئة في التسويق، بحوث ومعلومات التسويق، سلوك المستهلك النهائي، سلوك الشراء في السوق الصناعي، تقسيم السوق، سياسات وقرارات السلعة، تطوير السلعة الجديدة، أهداف وسياسات التسعير، قنوات التوزيع، مؤسسات التسويق، التوزيع المادي، الترويج، البيع الشخصي.

## القانون التجاري Commercial Law

يهدف هذا المساق إلى بناء مقدرة الطالب في مجال العمل ضمن المبادئ القانونية التجارية في مجال عمله. بعد أن توضح للطالب ماهية القانون التجاري، يتطرق المساق إلى مواضيع عدة منها: مصادر القانون التجاري، الأعمال التجارية، التمييز بين أنواع الأعمال البرية والبحرية، التجارة، الأهلية القانونية، الدفاتر التجارية، تنظيم الدفاتر التجارية، السجل التجاري، العنوان التجاري، العقود التجارية، الرهن التجاري، عقود النقل والوكالة التجارية، السمسة، الكميالة والشيك، السندات.

## المعاملات المالية في الإسلام (Islamic Financial Transaction)

يهدف هذا المساق إلى بناء مقدرة لدى الطالب على العمل في المؤسسات المالية الإسلامية ضمن الأحكام الإسلامية يتطرق المساق إلى مواضيع عدة منها: المال في الإسلام، الربا، القروض، البيوع، الرهن، الصرف، و بيع العملات، المضاربة، الضرائب في الإسلام، المعاملات المصرفية في الإسلام التامين.

## مبادئ الاستثمار (Principal of Investment)

يهدف هذا المساق إلى بناء مقدرة الطالب في مجال استخدام المفاهيم والنظريات الاستثمارية في بناء القرار الاستثماري. بعد أن تعرض على الطالب مقدمة في الاستثمار، يتطرق المساق إلى مواضيع عدة ومنها: أسواق و مؤسسات الاستثمار، أركان و أساليب التعامل في الأسواق الاستثمار المالي، سعر الفائدة و الاستثمار، تكوين المحافظ الاستثمارية، تحليل العائد و أخطاره، الاستثمار بالأسهم و السندات، أسس تقييم الأوراق المالية و الهدف من التقييم، التعامل بأدوات، الاستثمار في السوق النقدية، أساليب المفاضلة بين أوجه الاستثمار.

## تطبيقات برمجية

يهدف هذا المساق إلى بناء مقدرة لدى الطالب على إتقان المهارات الأساسية لحزمة البرامج القياسية لشركة ميكروسوفت ( وورد، إكسيل، أكسس ). كما يهدف المساق إلى بناء مقدرة لدى الطالب على إتقان استخدام احد البرامج المحاسبية الجاهزة بحيث يكون

قادر على تحديد عناصر البرامج الأساسية، و الترحيل من دفتر اليومية إلى دفتر الأستاذ، وتصدير التقارير الإجمالية، و طبع الفواتير والتقارير .

### مهارات الاتصال

يتناول هذا المساق التعريف بمفهوم الاتصال وأهدافه وعناصره وعملية الاتصال والعوامل المساعدة على إنجاح هذه العملية، ويتعرض لنماذج الاتصال والوقوف على أنواعه ووسائله وعلاقة الاتصال بالعمليات الاجتماعية والتربوية مع توضيح أثر الاتصال بالإدارة.

### مبادئ الإدارة

تتضمن هذه المادة التعريف بماهية الإدارة ومدى الحاجة إليها، مجالاتها، علاقتها بالعلوم الأخرى، وأهم المدارس الإدارية التي ظهرت منذ بداية القرن التاسع عشر وحتى الآن. تشمل المادة أيضا التعريف بالعملية الإدارية وعناصرها من تخطيط، تنظيم، توجيه ورقابة. بالإضافة إلى الوقوف على تحديد مفهوم العلاقات العامة وأهدافها وكيفية إعداد وتنفيذ وتقييم برنامج للعلاقات العامة.

### اللغة العربية

يتناول المساق المستويات اللغوية: الصوتي والصرفي والنحوي والبياني والكتابي والدلالي، مع بعض القضايا ذات الصلة بالمستويات مثل المعاجم والأخطاء اللغوية الشائعة وقواعد كتابة الهمزة وتوظيف علامات الترقيم. كما يتناول تحليل نصوص أدبية تمثل العصور القديمة والحديثة كمعلقة زهير وسيفيات المتنبي وشعر فدوى طوقان. فضلا عن التعريف ببعض الفنون النثرية كالقصة والسيرة والخط العربي.

### التنمية في الوطن العربي

يعتبر مساق التنمية في الوطن العربي من المساقات الهامة، حيث أصبحت فكرة التنمية تجتاح العالم بأسره، حيث جنون التكنولوجيا والمعلومات، والمنافسة والفجوة الواسعة بين الدول المتقدمة والنامية، وتقشي العديد من المشاكل مثل البطالة والفقر وغيرها من الأمور التي تعتبر دوافع رئيسية لعملية التنمية.

### مبادئ الإدارة المالية

يهدف المساق إلى تعريف الطلبة بمفهوم الإدارة المالية وتطورها ووظائفها، واستخدام النسب المالية في التحليل المالي، معتمدين في ذلك على مصادر التمويل المختلفة وبيان القيمة الزمنية للنقود، ومن ثم التعرف على التخطيط المالي وبيان أهدافه وفوائده وأساليبه.

### دراسات في الفكر العربي الإسلامي

يتناول هذا المساق عدة مواضيع منها: تعريف الفكر وأسس الفكر الإسلامي، القرآن الكريم ومنهجية التفكير إضافة إلى ترتيب القرآن، الإعجاز القرآني وأنواعه. كما ويتضمن السنة تعريفها ومصطلحات الحديث، أركان الإيمان وعلامات الساعة، النظام الاقتصادي وأهم أسسه، الشريعة مقاصدها مفهومها ومصادر التشريع، نظام الحكم: أسسه وشروط الحاكم.

### اللغة الإنجليزية الفنية (1) و(2)

The course attempts to develop the student's four language skills and help him/her build up a repertoire of the functional vocabulary, expressions, structures and topics used in business contexts. It uses a range of realistic, student centered and communicative tasks, activities and exercises which are challenging and creative so that the student would be able to use English language in his/her future career with accuracy, fluency and confidence.

### الريادة وإدارة المشاريع الصغيرة

يهدف هذا المساق إلى بناء اتجاه ايجابي عند الطالب نحو إنشاء مشروعه الصغير وتزويده بمهارات مختلفة ترفع من جاهزيته

للمشروع الريادي وفرص نجاحه فيه. يتطرق المساق إلى مواضيع عدة، منها: معنى الريادة، أنواع المؤسسات، مهارات إدارة الذات، الحافز الريادي، تحديد الأهداف، صنع القرارات، المخاطرة، لم الريادة، من هم الرياديون، كيف أصبح رياديا، مصادر الأفكار، تنظيم المؤسسة، وتشغيل المؤسسة.

كلية العلوم التربوية وكلية مجتمع المرأة برام الله  
اسم التخصص: المحاسبة التقنية  
عدد الساعات المعتمدة: 65

الفصل الثاني				الفصل الأول			
نظري	عملي	ساعة معتمدة		نظري	عملي	ساعة معتمدة	
2	2	3	مبادئ الإحصاء المحوسب	3	0	3	الاقتصاد
2	2	3	المحاسبة (2)	2	2	3	الإدارة
2	2	3	أساسيات إدارة مالية	2	2	3	المحاسبة (1)
5	0	3	اللغة الانجليزية	2	2	3	رياضيات مالية
0	6	2	تدريب ميداني (1)	1	6	3	مقدمة في الحاسوب
2	0	0	الريادة وإدارة مشاريع صغيرة	0	1	1	النشاط الرياضي
0	4	0	الطباعة باللغة الانجليزية	0	4	0	ICDL (Windows + Word)
0	4	0	ICDL (Excel)	5	0	0	لغة انجليزية
				0	4	0	الطباعة باللغة العربية
		14	المجموع			16	المجموع
الفصل الرابع				الفصل الثالث			
2	2	3	محاسبة حكومية ومنظمات غير ربحية	2	2	3	محاسبة المنشآت المالية (بنوك وتأمين)
2	2	3	محاسبة التكاليف	0	6	2	تطبيقات محاسبية محوسبة (1)
0	6	2	تطبيقات محاسبية محوسبة (2)	2	2	3	المحاسبة الضريبية
2	2	3	التدقيق ومراجعة الحسابات	2	2	3	محاسبة الشركات
5	0	2	انجليزي تجاري فني	3	0	3	دراسات في الفكر العربي الإسلامي
3	0	3	اللغة العربية	3	0	3	التممية في الوطن العربي
0	6	2	تدريب ميداني (2)	5	0	0	انجليزي تجاري فني
		0	مهارات الاتصال				
		18	المجموع			17	المجموع

وصف المساقات

مبادئ الاقتصاد

يهدف إلى تعريف الطلبة بمعنى علم الاقتصاد وماهية المشكلة الاقتصادية من خلال تحديد حالة التوازن العام لقوى الطلب والعرض (نظرية الطلب ونظرية العرض). وفهم معنى الإنتاج بعناصره المختلفة وتحديد سلوك المستهلك ومن ثم الانتقال إلى فهم الناتج القومي والدخل القومي ومعالجة مشاكل التضخم والبطالة والتجارة الخارجية والنقود والبنوك وحالات التوسع والانكماش في الاقتصاد الوطني، إلى جانب فهم السياسات النقدية والمالية والإنفاق الحكومي.

CORPORATE ACCOUNTING محاسبة الشركات

يتعرف الطالب في هذا المساق إلى الشركات بأنواعها ( شركات الأشخاص تضامن وتوصية بسيطة) وشركات الأموال (مساهمه عامه

ومساهمته (خصوصية) وذلك من حيث ماهيتها وخصائصها وإدارتها وأبعادها القانونية والمحاسبية، والتعرف على مستندات هذه الشركات وإعداد حساباتها الختامية والميزانية العمومية، بالإضافة إلى المعالجة المحاسبية لعمليات الفسخ والتصفية لهذه الشركات.

### **تطبيقات محوسبة في المحاسبة (1) Programming Applications in Accounting**

يتعرف الطالب على الوظائف التخصصية والتعامل مع برنامج اكسل، وعمل الرسوم البيانية، بالإضافة إلى توظيف برنامج اكسل في المحاسبة عن طريق حل النماذج المحاسبية، والتعرف على كيفية عمل السيناريوهات واستخدامه في التطبيقات، كذلك عمل الماكرو وطرق استخدامه بالإضافة إلى ذلك يتدرب الطالب على برنامج محاسبي جاهز بكافة تطبيقاته.

### **تطبيقات محوسبة في المحاسبة (2) Programming Applications in Accounting**

يتعرف الطالب على التعامل مع البرامج المحاسبية الجاهزة من حيث بنود البرنامج وكيفية التعامل مع العمليات المحاسبية المختلفة (المبيعات، المشتريات، المخزون، المستندات.....) بالإضافة إلى التعرف على كيفية استخراج التقارير المحاسبية والتقارير المالية اللازمة.

### **التدقيق ومراجعة الحسابات Auditing**

يتعرف الطالب في هذا المساق على مفهوم علم التدقيق وأهدافه وأهميته وأنواع التدقيق، كما يميز بين الخطأ والغش في الدفاتر والمستندات المحاسبية ويعرف طرق اكتشاف الأخطاء وطرق معالجتها، بالإضافة إلى تعريف الطالب على طرق تدقيق بعض عمليات المشروع وقوائمته المالية وكيفية إعداد تقرير مدقق الحسابات، كما يتعرف إلى أخلاقيات مهنة التدقيق والقوانين الوضعية المتعلقة بهذه المهنة.

### **رياضيات مالية**

يهدف المساق إلى تعريف الطالب بالمهارات الأساسية في الرياضيات التي من خلاله سيتمكن من إجراء التطبيقات للفائدة البسيطة والمركبة خاصة في حالات التحويل والبنوك مستفيدا في ذلك من المهارات الأساسية المالية والمصرفية (الودائع والقروض). إلى جانب ذلك التعرف على كيفية تسوية الديون واستبدالها والحسابات الجارية، المعدل الاسمي والحقيقي للفائدة.

### **المالية العامة**

يهدف المساق إلى دراسة النشاطات الحكومية بالتفصيل والوسائل البديلة لتمويل النفقات الحكومية المختلفة ومناقشة التغيرات في الضرائب وأساسيات الموازنة للدولة، وتحليل وظائف الحكومة، والبدائل المختلفة للحصول على الإيرادات وفهم كيفية تأثير سياسات الإنفاق والضريبة على سلوك الفرد وكيف يمكن للحكومة نفسها أن ترسم وتخطط وتنفذ سياساتها بهذا الخصوص. ويتطرق المساق إلى ما يمكن للحكومات أن تعمله وتقدمه وهو مختلف من مجتمع إلى آخر بحيث يمكن الفرد من الحصول على كامل حقه في المشاركة في صنع القرارات في الدولة التي تحدد وتقرر ماذا يمكن للحكومات أن تعمله وتقدمه.

### **مهارات الاتصال**

يتناول هذا المساق التعريف بمفهوم الاتصال وأهدافه وعناصره وعملية الاتصال والعوامل المساعدة على إنجاز هذه العملية، ويتعرض لنماذج الاتصال والوقوف على أنواعه ووسائله وعلاقة الاتصال بالعمليات الاجتماعية والتربوية مع توضيح اثر الاتصال بالإدارة.

### **مبادئ المحاسبة (1) Principles of Accounting**

تتضمن هذه المادة التعريف بعلم المحاسبة وأهميتها وفروعها وعلاقتها بالعلوم الأخرى، وتشمل التعريف بالنظام المحاسبي وعناصره وخصائصه، والتعرف على نظرية القيد المزدوج كأساس لتحليل العمليات المالية وتسجيلها وتصنيفها ويشمل ذلك التعرف على الدفاتر المحاسبية ومصادر القيود المباشرة وغير المباشرة، والتدرب على المعالجة المحاسبية للمقبوضات والمدفوعات وعمليات البضاعة والخصم بأنواعه والأوراق التجارية. وتشمل أيضا التعرف على ميزان المراجعة أهميته وأنواعه وإعداده بالإضافة إلى إعداد الحسابات

الختامية وقائمة المركز المالي (الميزانية).

## مبادئ المحاسبة (2) Principles of Accounting

يتعرف الطالب في هذا المساق على عمليات الجرد المختلفة والمتعلقة بجرد الأصول الوهمية، والثابتة، والمتداولة، والمعالجة المحاسبية المتعلقة بها، بالإضافة إلى إثبات العمليات المحاسبية بالطرق المحاسبية المختلفة، ويتعرف على الدفاتر المحاسبية المساعدة والحسابات الإجمالية.

### مبادئ الإحصاء المحوسب

يهدف المساق إلى إكساب الطلبة معارف ومهارات التعامل مع المفاهيم والمقاييس الإحصائية والاحتمالية وتطبيقاتها، حيث يتناول المساق ماهية الإحصاء وجمع البيانات وعرضها وتصميم الاستمارات الإحصائية وحساب مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت وإيجاد معاملات الارتباط ومعدله والانحدار وحساب الأرقام القياسية للأسعار والكميات واختيار صحتها وتحديد أنواع الاحتمالات وحسابها وتطبيق التوزيعات الاحتمالية المتصلة في حل المسائل الإحصائية واختبار الفرضيات واستخدام برنامج Excel وبرنامج SPSS لغايات إحصائية.

### أساسيات الإدارة المالية

يهدف المساق إلى تعريف الطلبة بمفهوم الإدارة المالية وتطورها ووظائفها، واستخدام النسب المالية في التحليل المالي، معتمدين في ذلك على مصادر التمويل المختلفة وبيان القيمة الزمنية للنقود، ومن ثم التعرف على التخطيط المالي وبيان أهدافه وفوائده وأساليبه.

### المحاسبة الضريبية

يتطرق هذا المساق إلى مفهوم الضريبة وتطورها التاريخي، وضريبة الدخل والية احتسابها وضريبة القيمة المضافة واليه احتسابها. كذلك يتطرق المساق إلى موضوع الوعاء الضريبي من حيث الدخل الخاضع والدخل المعطى من الضريبة والى شرائح ضريبة الدخل والإعفاءات. كذلك يعالج هذا المساق إجراءات تقدير ضريبة الدخل، كشف التقدير الذاتي، وأنواع التقدير وإجراءات الطعن إضافة إلى أنواع المشتغلين، الفاتورة الضريبية وإجراءات إصدارها والفاتورة الصفوية اصف إلى ذلك موضوع التحاسب الضريبي الشهري من حيث تعبئة كشف الضريبة الشهري، الدفع والإعادة العقوبات والغرامات.

### محاسبة حكومية ومنظمات غير ربحية

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب بالمحاسبة الحكومية نظريا وعمليا وبمحاسبة المنظمات غير الربحية نظريا وعملياتا. يتطرق المساق إلى مواضيع عدة منها: المحاسبة الحكومية، الموازنة العامة، الرقابة الداخلية، المشتريات الحكومية، الدفاتر والسجلات الحكومية، القيود المحاسبية، محاسبة المنظمات غير الربحية، الاندية والجمعيات الخيرية.

### محاسبة المنشآت المالية (بنوك وتأمين)

يهدف هذا المساق إلى أن يتعرف الطالب على الأنواع المختلفة للبنوك التجارية والمصارف الإسلامية وشركات التأمين والإجراءات المنظمة لها وكذلك المعالجات المحاسبية المتعلقة بها. يتطرق المساق إلى مواضيع عدة منها محاسبة البنوك التجارية والإسلامية، محاسبة قسم الخزينة، معالجة قسم الكفالات المصرفية، محاسبة قسم الاعتمادات المستندية، محاسبة قسم بوالص التحصيل، محاسبة قسم الحوالات والعمليات الخارجية، مفهوم التأمين، المبادئ القانونية للتأمين، أنواع التأمين التجاري، التأمين على الحياة، قسط التأمين، الحسابات الختامية والقوائم المالية.

### الريادة وإدارة المشاريع الصغيرة

يهدف هذا المساق إلى بناء اتجاه ايجابي عند الطالب نحو إنشاء مشروعه الصغير وتزويده بمهارات مختلفة ترفع من جاهزيته للمشروع الريادي وفرص نجاحه فيه. يتطرق المساق إلى مواضيع عدة، منها: معنى الريادة، أنواع المؤسسات، مهارات إدارة الذات،

الحافز الريادي، تحديد الأهداف، صنع القرارات، المخاطرة، لم الريادة، من هم الرياديون، كيف أصبح رياديا، مصادر الأفكار، تنظيم المؤسسة، وتشغيل المؤسسة.

### محاسبة التكاليف

يهدف هذا المساق إلى أن يتعرف الطالب على مفهوم محاسبة التكاليف وأهميتها، وأن يتمكن من استخراج تكلفة الوحدات المنتجة حسب نظريات تحميل التكاليف المختلفة. كما يهدف إلى أن يكسب الطالب القدرة على التمييز بين عناصر التكاليف حسب أسس تبويبها، وعلى إثبات حسابات التكاليف وحسابات المراقبة ليصل في النتيجة إلى إعداد قوائم الأعمال. ويهدف المساق أيضا إلى إكساب الطالب القدرة على تصوير كشوف تكاليف أوامر التشغيل وإعداد تقارير تكاليف الإنتاج للمراحل.

### مبادئ الإدارة

تتضمن هذه المادة التعريف بماهية الإدارة ومدى الحاجة إليها، مجالاتها، علاقتها بالعلوم الأخرى، وأهم المدارس الإدارية التي ظهرت منذ بداية القرن التاسع عشر وحتى الآن. تشمل المادة أيضا التعريف بالعملية الإدارية وعناصرها من تخطيط، تنظيم، توجيه ورقابة. بالإضافة إلى الوقوف على تحديد مفهوم العلاقات العامة وأهدافها وكيفية إعداد وتنفيذ وتقييم برنامج للعلاقات العامة.

### اللغة العربية

يتناول المساق المستويات اللغوية: الصوتي والصرفي والنحوي والبياني والكتابي والدلالي، مع بعض القضايا ذات الصلة بالمستويات مثل المعاجم والأخطاء اللغوية الشائعة وقواعد كتابة الهمزة وتوظيف علامات الترقيم. كما يتناول تحليل نصوص أدبية تمثل العصور القديمة والحديثة كمعلقة زهير وسيفيات المتنبي وشعر فدوى طوقان. فضلا عن التعريف ببعض الفنون النثرية كالقصة والسيره والخط العربي.

### التممية في الوطن العربي

يعتبر مساق التتمية في الوطن العربي من المساقات الهامة، حيث أصبحت فكرة التتمية تجتاح العالم بأسره، حيث جنون التكنولوجيا والمعلومات، والمنافسة والفجوة الواسعة بين الدول المتقدمة والنامية، وتقشي العديد من المشاكل مثل البطالة والفقر وغيرها من الأمور التي تعتبر دوافع رئيسية لعملية التتمية.

### دراسات في الفكر العربي الإسلامي

يتناول هذا المساق عدة مواضيع منها: تعريف الفكر وأسس الفكر الإسلامي، القرآن الكريم ومنهجية التفكير إضافة إلى ترتيب القرآن، الإعجاز القرآني وأنواعه. كما ويتضمن السنة تعريفها ومصطلحات الحديث، أركان الإيمان وعلامات الساعة، النظام الاقتصادي وأهم أسسه، الشريعة مقاصدها مفهومها ومصادر التشريع، نظام الحكم: أسسه وشروط الحاكم.

### إنجليزي تجاري

The course attempts to develop the student's four language skills and help them build up a repertoire of the functional vocabulary, expressions, structures and topics used in business contexts. It uses a range of realistic, student centered and communicative tasks, activities and exercises which are challenging and creative so that the student would be able to use English language in their future career with accuracy, fluency and confidence.

كلية العلوم التربوية وكلية مجتمع المرأة برام الله  
اسم التخصص: البرمجيات وقواعد البيانات  
عدد الساعات المعتمدة: 70

الفصل الثاني				الفصل الأول			
نظري	عملي	ساعة معتمدة		نظري	عملي	ساعة معتمدة	
		0	طباعة باللغة الانجليزية			0	طباعة باللغة العربية
2	1	2	تطبيقات برمجية 2	2	1	3	مبادئ في قواعد البيانات
		0	صيانة PC	2	1	3	الخوارزميات ومبادئ البرمجة
2	1	3	البرمجة المرئية			0	Cisco
2	1	3	معالجة قواعد البيانات	3	0	3	مبادئ الإدارة
2	1	3	برمجة متقدمة	2	1	3	مقدمة في الحاسوب
		0	Cisco	3	0	3	اللغة العربية
		0	اللغة الانجليزية 2	3	0	3	اللغة الانجليزية 1
3	0	3	دراسات في الفكر العربي الإسلامي	0	3	2	تطبيقات برمجية 1
		0	نشاط رياضي				
		3	تدريب ميداني				
		17				20	
الفصل الرابع				الفصل الثالث			
2	1	3	البرمجة الشيئية	2	1	3	تطبيقات الانترنت
2	1	3	نظم التشغيل	3	0	3	مقدمة في هندسة البرمجيات
2	1	3	مبادئ شبكات الحاسوب			0	مواضيع مختارة
0	3	3	مشروع التخرج	2	1	3	قواعد بيانات متقدمة
		0	Cisco Fundamentals	2	1	3	برمجة وتصميم صفحات الويب
		0	Cisco Network Academy Prog			0	Cisco
		0	اللغة الانجليزية الفنية	3	0	3	اللغة الانجليزية الفنية
2	1	3	الإحصاء التطبيقي			0	تحليل وإدارة المشاريع الصغيرة
		0	مهارات الاتصال	3	0	3	الانتمية في الوطن العربي
		15				18	

وصف المساقات

"برمجة الويب"

يهدف المساق إلى تمكين الطالب من تصميم وإنشاء تطبيقات الويب باستخدام ASP.Net. يستخدم الطالب Microsoft Visual Studio ولغة Visual Basic.Net لإنشاء مواقع ويب تفاعلية تستطيع الاتصال بقواعد البيانات.

## "البرمجة المرئية"

يهدف المساق إلى تمكين الطالب من إنشاء تطبيقات مكتبية Desktop Application تعمل في بيئة ويندوز باستخدام لغة برمجة مرئية. لغة البرمجة المستخدمة هي Visual Basic.Net وبيئة التطوير هي Microsoft Visual Studio.

## "الخوارزميات ومبادئ البرمجة"

متطلب أساسي ومدخل مهم في تخصص البرمجيات وقواعد البيانات لطلاب سنة أولى، حيث يحتوي الكثير من المواضيع المهمة لطالب البرمجة والتي تلزمه في فهم تخصصه. حيث أن هذا المساق يضع اللبنة الأساسية في طريقة تعلم التفكير المنطقي وأسلوب حل المشكلات بالطريقة الأفضل. يدرس هذا المساق بواسطة لغة البرمجة ++C ولذلك يتم إعطاء أساسيات هذه اللغة لكي يتم التطبيق عليها هذا بالإضافة إلى مخطط سير العمليات flow chart والذي يساعد بشكل كبير على ترجمة الأفكار إلى خطوات عمل منطقية لكي يسهل التطبيق على لغة البرمجة.

## الإدارة

تتضمن هذه المادة التعريف بماهية الإدارة ومدى الحاجة إليها، مجالاتها، علاقتها بالعلوم الأخرى، وأهم المدارس الإدارية التي ظهرت منذ بداية القرن التاسع عشر وحتى الآن. تشمل المادة أيضاً التعريف بالعملية الإدارية وعناصرها من تخطيط، تنظيم، توجيه ورقابة. بالإضافة إلى الوقوف على تحديد مفهوم العلاقات العامة وأهدافها وكيفية إعداد وتنفيذ وتقييم برنامج للعلاقات العامة.

## تطبيقات الانترنت

يتناول المساق عرضاً لأهمية وعناصر التعلم والتعليم عبر الانترنت وأهم المدخلات المادية وتصميم بيئة التعلم والتعليم، و الذي يتيح الفرصة للتعرف على خطوات وأسس تصميم البيئة التعليمية التفاعلية من خلال صفحات الانترنت. تقدم هذه المادة المهارات الأساسية في تصميم صفحات ومواقع على شبكة الإنترنت باستخدام لغات برمجة متخصصة مثل HTML، JAVA Script، وكذلك استخدام تطبيقات برمجية متخصصة مثل Front Page، ويتم اكتساب المهارات الأساسية في إنشاء الصفحات على الإنترنت وبرمجتها وكيفية التعامل مع مختلف الملفات الصوتية والحركية والصوتية والكتابتية. كما يتناول المساق أدوات Web2 وخاصة Google Calendar، Docs، Google+، الترجمة.

## اسم المساق : مقدمة في هندسة البرمجيات

يهدف هذا المساق الى تعريف الطالب بمبادئ والنظريات الأساسية في منهجية هندسة البرمجيات، دورة حياة النظام، المتطلبات، تحليل المتطلبات، مواصفات المتطلبات، التصميم الأولي، التصميم التفصيلي، الترميز، طرق الفحص، التوثيق، إدارة عملية التنفيذ. يتم عمل مشروع متكامل من حيث تطبيق جميع ما ذكر على نظام حقيقي من السوق وذلك في الفصل الرابع.

## قواعد بيانات متقدمة

يعد هذا المساق امتداداً لما درسه الطالب في المساقات السابقة لقواعد البيانات (قواعد بيانات 1 وقواعد بيانات 2) والذي يتم فيه التركيز على النموذج العلائقي ومعرفة العلاقات وخصائصها باستخدام Oracle وكذلك على لغة الاستعلام البنوية SQL وعملياتها من تعريف البيانات واسترجاعها وتحديثها والتعرف على Oracle Forms و Oracle Reports وتصميم نظام متكامل لقاعدة بيانات بالإضافة إلى آلية استيراد وتصدير البيانات باستخدام خادم Oracle.

## الريادة وإدارة المشاريع الصغيرة:

يهدف هذا المساق إلى بناء اتجاه إيجابي عند الطالب نحو إنشاء مشروعه الصغير وتزويده بمهارات مختلفة ترفع من جاهزيته للمشروع الريادي وفرص نجاحه فيه. يتطرق المساق إلى مواضيع عدة، منها: معنى الريادة، أنواع المؤسسات، مهارات إدارة الذات،

الحافز الريادي، تحديد الأهداف، صنع القرارات، المخاطرة، لم الريادة، من هم الرياديون، كيف أصبح رياديا، مصادر الأفكار، تنظيم المؤسسة، وتشغيل المؤسسة.

## الطباعة

يهدف هذه المساق إلى إتقان الطلبة للطباعة باللغتين العربية والانجليزية بطريقة اللمس وبسرعة لا تقل عن 25 كلمة/الدقيقة، إضافة إلى إتقان طباعة الهمزات والحركات باللغة العربية.

## تطبيقات برمجية 1

يهدف هذا المساق إلى:

- إتقان استخدام معالجة النصوص MS-word.
- إتقان استخدام برنامج اللوحات الالكترونية MS-EXCEL.
- إتقان استخدام برنامج العروض التقديمية MS-Power Point.

## مقدمة في استخدام الحاسوب

- التعرف على مكونات الحاسوب الأساسية (المادية والبرمجية) ووحداته المختلفة ووظائف كل منها وعلاقتها مع بعضها البعض.
- تحويل الأرقام من نظام عددي إلى آخر وإجراء العمليات الحسابية على النظام الثنائي.
- دراسة برمجيات الحاسوب والتعرف على خصائص نظم التشغيل ولغات البرمجة.
- الإلمام بالمفاهيم العامة للغة البرمجة ودور الخوارزميات في حل المشاكل.
- تشغيل وإدارة الحاسوب باستخدام نظام التشغيل Windows.
- الدخول على شبكة الانترنت واستخدام محركات البحث والبريد الالكتروني.

## الإحصاء التطبيقي

يهدف هذا المساق لتعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية لعلم الإحصاء من جمع البيانات الإحصائية وتبويبها واستخدام المقاييس الإحصائية (مقاييس النزعة المركزية، مقاييس التشتت) وتدريب الطالب على إحدى البرامج الإحصائية مثل SPSS.

## البرمجة الشيئية

يهدف المساق إلى تمكين الطلبة من التعرف إلى مبادئ البرمجة الشيئية والمقارنة بين هذا الأسلوب من أساليب البرمجة والأساليب الأخرى. كما ويهدف إلى تمكين الطلبة من تطوير تطبيقات جافا واستخدام الجرافيكس والحزم الخاصة به.

## تطبيقات برمجية 2

يهدف إلى تعريف الطلبة على برامج Adobe Photoshop، Flash بجميع ميزاته.

## شبكات وتراسل البيانات

تعريف الطلبة على مبادئ ومفاهيم شبكات الحاسوب وتراسل البيانات.  
تعريف الطلبة على الهيكليات المختلفة للشبكات ومحاسنها ومسائها.  
تعريف الطلبة على أنواع ومزايا وسائط نقل البيانات المختلفة. تعريف الطلبة على وظائف أجهزة الشبكات المختلفة وكيفية استخدامها.

## قواعد بيانات 1

تعريف الطلبة بالمفاهيم الأساسية لقواعد البيانات من حيث التركيب والعناصر، ميزات استخدامها.  
إتقان الطلبة استخدام برنامج Microsoft Access.

## قواعد بيانات 2

يهدف إلى التعرف على أهمية ومفهوم الضبط والأمن والتكامل ومفهوم بيئة التزامن. استخدام أنظمة ذات توجه هدفي مثل Object Oriented، SQL، Automated Programming.

## نظم التشغيل

يهدف إلى تعريف الطلبة بنظام التشغيل والأشكال المطبقة لنظم التشغيل الحديثة ومزايا كل شكل. أن يتقن الطلبة تطبيق نظامين من أنظمة التشغيل المنتشرة تجارياً مثل (Windows, Linux).

كلية العلوم التربوية وكلية مجتمع المرأة برام الله

اسم التخصص: الإدارة والتصنيع الغذائي

عدد الساعات المعتمدة: 76

الفصل الثاني				الفصل الأول			
نظري	عملي	ساعة معتمدة		نظري	عملي	ساعة معتمدة	
2	0	2	تحليل وإدارة المشاريع الصغيرة	2	0	2	علم الطعام
2	0	2	Food Hygiene practices	2	0	2	كيمياء الطعام
3	0	3	مايكروبيولوجيا الطعام	2	0	2	الأحياء الدقيقة
2	1	3	تصنيع اللحوم	2	0	2	تسويق المنتجات الغذائية
2	1	3	تكنولوجيا الألبان	3	0	3	مبادئ التصنيع الغذائي
2	1	3	تحليل وفحص الطعام	2	0	2	مبادئ التغذية ومكملاتها
2	1	3	مقدمة في استخدام الحاسوب	1	0	1	أساسيات علم الزراعة
0	0	0	اللغة الانجليزية 2			0	ICDL
0	1	1	التدريب الميداني 2	3	0	3	اللغة الانجليزية 1
		0	نشاط رياضي	0	1	1	التدريب الميداني
		20				18	
الفصل الرابع				الفصل الثالث			
1	0	1	سلامة وجودة الغذاء والتشريعات	2	0	2	الإنتاج وإدارة العمليات
2	0	2	ضبط الجودة الإحصائي	1	1	2	تقنيات تحضير الطعام
2	0	3	إدارة الجودة الشاملة	1	2	3	تصنيع الخضار والفاكهة
1	1	2	تعبئة وتغليف الأغذية	2	1	2	تكنولوجيا الحبوب
3	0	3	إدارة الصيانة	2	0	2	تطوير المنتجات
2	1	3	مشروع التخرج	3	0	3	اللغة العربية
2	0	2	المواد المضافة للأغذية		0	0	اللغة الانجليزية الفنية
0	1	1	التدريب الميداني 4	3	0	3	دراسات في الفكر العربي الإسلامي
3	0	3	التمتية في الوطن العربي	0	1	1	التدريب الميداني 3
		20				18	

وصف المساقات

مبادئ التصنيع الغذائي

مقدمة عن عمليات تصنيع الأغذية. عمليات الحفظ بالحرارة مثل التعبئة والتعقيم والبسترة والتبخير. عمليات الحفظ بالتبريد (مبادئ التبريد والتجميد). تجفيف الغذاء وتركيزه. تشجيع الغذاء واستخدام المايكرويف. التخمير. التركيز.

## مبادئ التغذية والمكملات الغذائية

التغذية وصحة الإنسان. مقدمة في علوم التغذية. احتياجات وموازنة الطاقة عند الإنسان. مكونات الغذاء الأساسية وعلاقتها في تغذية الإنسان. العوامل الرئيسية التي تؤثر على التغذية. دراسات حالة من الأمراض المتعلقة بالتغذية. تركيب الغذاء واستخداماته.

## تسويق المنتجات الغذائية

دراسة وتوقعات التسويق. تحليل السوق. تقييم وتعريف خيارات السوق. خطة الإنتاج التسويقية. رغبات واحتياج الزبائن. قياس مؤشرات الأداء.

## أساسيات علم الزراعة

حماية وإنتاج النبات. مقدمة في علوم التربة. علم النبات.

## إدارة المشاريع الصغيرة

يهدف هذا المساق إلى بناء اتجاه ايجابي عند الطالب نحو إنشاء مشروعه الصغير وتزويده بمهارات مختلفة ترفع من جاهزيته للمشروع الريادي وفرص نجاحه فيه. يتطرق المساق إلى مواضيع عدة، منها: معنى الريادة، أنواع المؤسسات، مهارات إدارة الذات، الحافز الريادي، تحديد الأهداف، صنع القرارات، المخاطرة، لم الريادة، من هم الرياديون، كيف أصبح رياديا، مصادر الأفكار، تنظيم المؤسسة، وتشغيل المؤسسة.

## ممارسات صحة الغذاء

مبادئ صحة الغذاء. الصحة الشخصية والعادات الشخصية. مسؤولية معالجة الغذاء. التزام صاحب العمل بقانون السلامة الغذائية. التنظيف والتطهير من الجراثيم. مكافحة الحشرات. الصحة الشخصية.

## ميكروبيولوجيا الطعام

مقدمة في ميكروبيولوجيا الطعام. الغذاء باعتباره ركيزة الكائنات الدقيقة (درجة الحموضة، النشاط المائي، مكونات الغذاء... وغيرها). مصادر تلوث الغذاء. التلف الناتج عن الغذاء. تصنيف المواد الغذائية بالاعتماد على سهولة التلف. سبب التغيرات الكيميائية عن طريق الغذاء. مبادئ حفظ الأغذية من الميكروبات عن طريق: (استخدام درجات الحرارة العالية، استخدام درجات الحرارة المنخفضة، بالتجفيف، باستخدام المضافات). تلوث وفساد الأغذية المختلفة وطريقة المحافظة عليها. الأمراض المتعلقة بالغذاء.

## تصنيع اللحوم

أنواع واستخدامات المواد الخام. طرق وتقنيات مستخدمة في تصنيع اللحوم. أنواع المنتجات التي يمكن إنتاجها. مقاييس الجودة التي يجب ضبطها. المشاكل التي تواجه صناعة اللحوم وإمكانية حلها.

## تكنولوجيا الألبان

أنواع المادة الخام واستخداماتها. طرق وتقنيات مستخدمة في تصنيع الألبان. أنواع المنتجات التي يمكن إنتاجها. مقاييس الجودة التي يجب ضبطها. المشاكل التي تواجه صناعة الألبان وإمكانية حلها.

## تحليل وفحص الطعام

تقنيات اخذ العينات، تحضير العينات، نتائج ودقة التقارير. مبادئ التقييم الحسي ومتطلباته. معاملات الماء وتحليلها. طرق تحديد الكربوهيدرات، مكونات الغذاء العضوي.

## سلامة وجودة الغذاء والتشريعات

مصطلحات سلامة الغذاء. التلوث الفيزيائي للغذاء والوقاية منه. تحليل المخاطر وتحديد النقاط الحرجة. ممارسات التصنيع الجيدة. معرفة المواصفات والتشريعات والقوانين المحلية للأغذية وكذلك المواصفات العالمية. الشهادات الفلسطينية.

## ضبط الجودة الإحصائي

مقدمة في تحليل المعلومات، الإحصاء، الاحتمالية، الرقابة على المخطط السهمي، طريقة اخذ العينات، الرقابة على العمليات، مواصفات المنتج.

## إدارة الجودة الشاملة

تعريف إدارة الجودة، مسؤولية وتنظيم أقسام إدارة الجودة، معرفة عن تأكيد الجودة، إدارة الجودة الشاملة، أنظمة إدارة الجودة العالمية.

## إدارة الصيانة

مقدمة عن الصيانة. أهمية الصيانة. خطة الصيانة. تكاليف الصيانة. نظام الصيانة. الصيانة الوقائية.

## تعبئة وتغليف الأغذية

مقدمة في تعبئة الغذاء. متطلبات ووظائف العبوات. أنواع العبوات ومواد التعبئة. أهداف ومنافع تعبئة المواد. فحص التعبئة. متطلبات بطاقة البيان. تشريعات وقوانين تتعلق بالتعبئة وبطاقة البيان.

## الأحياء الدقيقة

بيولوجيا الكائنات الحية الدقيقة خصوصا: البكتيريا والطفيليات والفيروسات. تركيب الخلية ووظائفها. عمليات الايض. الاستنساخ. طرق تحديد الميكروبات.

## المواد المضافة للأغذية

مقدمة عن المضافات الغذائية. لماذا نستخدم المضافات الغذائية. تعريفات المضافات الغذائية. الهدف من استخدام المضافات الغذائية. قوانين تتعلق بالمضافات الغذائية. الأنواع المعروفة للمضافات الغذائية.

## كيمياء الطعام

- مقدمة في الكيمياء غير العضوية الأساسية التي تشمل الروابط الكيميائية وكتابة الصيغة وحل معادلات الأكسدة والحوامض والقواعد والتفاعلات وحسابات المعايرة.
- مقدمة في الكيمياء العضوية : الكيتونات، الحمض الكربوكسيلي، الحمض الاميني، الأحماض الدهنية.... وغيرها
- مكونات الغذاء الرئيسية مع موضوع الكيمياء والفيزياء ودورها في الغذاء.
- التفاعلات الرئيسية في كل مكونات الغذاء مثل الماء، الكربوهيدرات، البروتين، والدهون.

## علم الطعام

- مقدمة وتعريف عن علم الطعام.
- معرفة مكونات الغذاء الرئيسية والتركيز على الجزء الكيميائي والفيزيائي ودورهم في الغذاء.
- تفاعل مكونات الغذاء الرئيسية مثل الماء والكربوهيدرات والدهون والبروتينات.
- مقدمة في علوم اللحوم، مقدمة في علوم الألبان، مقدمة في علوم الخضار والفواكه، مقدمة في علم الحبوب.

## الإنتاج وإدارة العمليات

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة على أهمية إدارة الإنتاج والعمليات. تصميم وتشغيل نظام الإنتاج. دور مدير التشغيل وإدارة العمليات. أهداف إدارة الإنتاج والعمليات. خطة الإنتاج. مخطط سهمي لخط الإنتاج. ما هي التكاليف للإنتاج، وكيفية تحديدها.

## تقنيات إعداد الطعام

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة على المبادئ العامة لإعداد الأغذية. إعداد الطعام بصورة محترفة. مهارات استخدام أدوات الطبخ. أهمية وطرق الطهي على أنواع مختلفة من الأغذية. تطبيق مبادئ إعداد الأغذية. إنتاج مجموعة متنوعة من المنتجات الغذائية.

## تكنولوجيا تصنيع الخضار والفواكه

الهدف من حفظ الخضار والفواكه. طرق حفظ الخضار والفواكه. تطبيق عملي لطرق حفظ الخضار والفواكه (تصنيع). أسباب تلف وفساد الخضار والفواكه. التفريق بين أنواع الفساد.

## تكنولوجيا الحبوب

تركيب الحبوب الظاهري والكيميائي. صناعة طحين الحبوب. التطبيق العملي للخبز والمعجنات. الصفات الطبيعية والكيميائية للدقيق. اختبارات الدقيق. صناعة المعكرونة. تكنولوجيا تصنيع الأرز. تصنيع النشاء.

## تطوير المنتجات

تعريف تطوير المنتجات. مبررات تطوير المنتجات. أهداف تطوير المنتجات. خصائص عملية تطوير المنتجات. أسس تطوير المنتجات. تقييم تطوير المنتجات.

## التدريب الميداني

- التدريب والتصنيع في القسم العملي للكلية لجميع أنواع الأغذية.
- تدريب خارجي:
  - عن طريق زيارة مصانع الأغذية المتنوعة ليوم كامل والعمل بها في جميع المجالات.
  - دورة تدريبية بعد السنة الأولى لمدة شهر في مصنع أغذية.
  - دورة تدريبية بعد السنة الثانية لمدة شهر في مصنع أغذية.

## اللغة العربية

يتناول المساق المستويات اللغوية: الصوتي والصرفي والنحوي والبياني والكتابي والدلالي، مع بعض القضايا ذات الصلة بالمستويات مثل المعاجم والأخطاء اللغوية الشائعة وقواعد كتابة الهمزة وتوظيف علامات الترقيم.

كما يتناول تحليل نصوص أدبية تمثل العصور القديمة والحديثة كمعلقة زهير وسيفيات المتنبي وشعر فدوى طوقان. فضلا عن التعريف ببعض الفنون النثرية كالقصة والسيرة والخط العربي.

#### مقدمة في استخدام الحاسوب

يتضمن هذا المساق التعرف على مكونات الحاسوب الأساسية (المادية والبرمجية) ووحداته المختلفة ووظائف كل منها وعلاقتها مع بعضها البعض. إضافة إلى تحويل الأرقام من نظام عددي إلى آخر وإجراء العمليات الحسابية على النظام الثنائي. كذلك دراسة برمجيات الحاسوب وخصائص نظم التشغيل والمفاهيم العامة للغات البرمجة وتشغيل وإدارة الحاسوب والدخول على شبكة الانترنت واستخدام محركات البحث والبريد الإلكتروني.

#### دراسات في الفكر الإسلامي

يتناول هذا المساق عدة مواضيع منها: تعريف الفكر وأسس الفكر الإسلامي، القرآن الكريم ومنهجية التفكير إضافة إلى ترتيب القرآن، الإعجاز القرآني وأنواعه. كما ويتضمن السنة تعريفها ومصطلحات الحديث، أركان الإيمان وعلامات الساعة، النظام الاقتصادي وأهم أسسه، الشريعة مقاصدها مفهومها ومصادر التشريع، نظام الحكم: أسسه وشروط الحاكم.

#### مشروع التخرج

- مشروع عملي في واحد من مصانع الأغذية الأعضاء في اتحاد الصناعات الغذائية.
- هذا المشروع يتبع لاتحاد الصناعات الغذائية وكلية مجتمع المرأة برام الله.

كلية العلوم التربوية وكلية مجتمع المرأة برام الله

اسم التخصص: إدارة الفنادق

عدد الساعات المعتمدة: 68

الفصل الثاني				الفصل الأول			
نظري	عملي	ساعة معتمدة		نظري	عملي	ساعة معتمدة	
		2	إعداد الطعام 2			0	التغذية
	2	2	التدبير الفندقي 2	3	0	3	صحة الغذاء وسلامته
		1	استقبال 2	1	0	1	إعداد الطعام
		0	تصميم وتأثيث الفنادق	2	1	2	التدبير الفندقي 1
2	0	2	مبادئ السياحة	1	0	1	استقبال 1
		1	التدريب الميداني	1	0	1	التدريب الميداني
		0	الصحة والسلامة	2	0	2	الإدارة
		0	الإسعاف الأولي	2	0	1	محاسبة
2	0	2	علم نفس اجتماعي	3	0	3	اللغة الفرنسية
		0	اللغة الفرنسية			3	اللغة العربية
3	0	3	اللغة الانجليزية			0	اللغة الانجليزية
1	2	3	مقدمة في الحاسوب			0	حاسوب
		16				17	
الفصل الرابع				الفصل الثالث			
2	0	2	مبادئ الضيافة		2	2	إعداد الطعام 3
0	2	1	إعداد الطعام 4	1	1	2	خدمة الطعام والشراب
		0	خدمة الطعام والشراب		2	2	التدبير الفندقي 3
1	1	1	استقبال 4	1	0	1	استقبال 3
0	1	1	التدريب الميداني	0	2	2	التدريب الميداني
1	0	1	تحليل وإدارة المشاريع الصغيرة	2	0	2	علاقات عامة
1	0	1	قانون العمل الفلسطيني			0	تطبيقات الحاسوب في الفنادق
0	3	3	تطبيقات الحاسوب في الفنادق			0	تسويق
		0	اللغة الانجليزية الفنية	3	0	3	اللغة الانجليزية الفنية
3	0	3	اللغة الفرنسية الفنية			0	اللغة الفرنسية الفنية
3	0	3	التنمية في الوطن العربي	3	0	3	دراسات في الفكر العربي الإسلامي
1	1	2	تخطيط الفنادق			0	النشاط الرياضي
		18				17	

## وصف المساقات

### المحاسبة Accounting

تتضمن هذه المادة التعريف بعلم المحاسبة وأهميتها وفروعها وعلاقتها بالعلوم الأخرى، وتشمل التعريف بالنظام المحاسبي وعناصره وخصائصه، والتعرف على القيد المزدوج كأساس لتحليل العمليات المالية وتسجيلها وتصنيفها ويشمل ذلك التعرف على الدفاتر المحاسبية ومصادر القيود المباشرة وغير المباشرة، والتدريب على المعالجة المحاسبية للمقبوضات والمدفوعات وعمليات البضاعة والخصم بأنواعه والأوراق التجارية. وتشمل أيضا التعرف على ميزان المراجعة أهميته وأنواعه وإعداده بالإضافة إلى إعداد الحسابات الختامية وقائمة المركز المالي (الميزانية).

### الإدارة

تتضمن هذه المادة التعريف بماهية الإدارة ومدى الحاجة إليها، مجالاتها، علاقتها بالعلوم الأخرى، وأهم المدارس الإدارية التي ظهرت منذ بداية القرن التاسع عشر وحتى الآن. تشمل المادة أيضا التعريف بالعملية الإدارية وعناصرها من تخطيط، تنظيم، توجيه ورقابة. بالإضافة إلى الوقوف على تحديد مفهوم العلاقات العامة وأهدافها وكيفية إعداد وتنفيذ وتقييم برنامج للعلاقات العامة.

### مساق الاستقبال والمكاتب الأمامية

- الصناعة الفندقية من حيث مفهومها وتطورها والهيكل التنظيمية للفنادق وأنواع الفنادق وتصنيفها.
- التعليمات والتشريعات الخاصة بالفنادق من حيث طلب الحجز وقبول النزيل في الفندق وشروط الإقامة وحقوق النزيل وواجباته وفسخ العقد والأشياء المفقودة وحالات الوفاة.
- المقسم وأنواعه وأنواع المكالمات وصفات ومهام موظف المقسم وعداد المكالمات.
- الإحصائيات اليومية في الفندق من حيث النسب المئوية لاشغال الغرف واشغال الأسرة والاشغال المزدوج.
- قسم الاستعلامات من حيث أهمية القسم والموظفون والمراسلون العاملون فيه والخدمة البريدية والنماذج واللوحات المستخدمة فيه والمراجع والأدلة والأجهزة والمعدات الموجودة في القسم.
- قسم الحجز (الجزء النظري) من أهميته وعلاقة قسم الحجز بالأقسام الأخرى وصفات موظف الحجز ومفاهيم تتصل بالحجز وأشكاله ومصادره والأمور التي يتم مراعاتها عند حجز الغرف ووسائل الحجز والنماذج والسجلات المستخدمة في عملية الحجز وأنظمة حجز الغرف.
- قسم الحجز (الجزء العملي لقسم الحجز)
- أمانة الصندوق من حيث علاقة أمين الصندوق بالأقسام الأخرى وصفات أمين الصندوق وأعمال أمين الصندوق والعهددة النقدية وطرق محاسبة النزلاء ورسالة التغطية.
- الأجهزة واللوحات المستخدمة في الدوائر الأمامية.
- المصطلحات المتداولة في مجال العمل الفندقي ومختصراتها.

### مساق إدارة المشاريع الصغيرة

يتضمن هذا المساق التعريف بمفهوم الريادة ودورها في التنمية، وصفات الشخص الريادي وأساليب إعداد الرياديين، والتعريف بفكرة المشروع ومصادرها وتقييم الفكرة، ويتضمن أيضا التعريف بالمشروعات الصغيرة ودورها في التنمية الاقتصادية وخصائصها وأسباب نجاحها وفشلها ودورة حياة المشروع، بالإضافة إلى دراسة لجدوى المشروع الصغير من الناحية التسويقية والفنية والمالية ثم الوقوف على الجوانب القانونية لإنشاء المشروع الصغير.

### مساق مبادئ التسويق

يتضمن هذا المساق تعريف مفهوم تسويق الخدمات الفندقية وعناصر المزيج التسويقي للخدمات وتحليل للمزيج التسويقي، إضافة إلى التعرف على الخرافات التسويقية وأثرها على المؤسسات القائمة، وأهم المشكلات التسويقية في الصناعة الفندقية والحلول لتجاوز وتحسين أداء الصناعة الفندقية، كما يبحث أيضا في مفهوم التسعيرة، ومفهوم التوزيع والاتجاهات المستقبلية في قنوات التوزيع الفندقي، وأخيرا التعرف على مفهوم الترويج وموازنة المزيج الترويجي في الصناعة الفندقية.

### مساق الغذاء وسلامته

يتناول مساق صحة الغذاء وسلامته المواضيع التالية:

- 1- مراقبة جودة الغذاء من حيث مفهوم مراقبة الجودة والصفات والخواص التي تحدد الجودة ودور الخواص الحسية في اختبارات الجودة.
- 2- تداول الأغذية والعمليات التحضيرية والنقل والتسويق.
- 3- تخزين الأغذية من حيث وظائف التخزين والعوامل المؤثرة على التخزين وتخزين الأغذية المختلفة والتداول الصحي للأغذية.
- 4- تقوية الأغذية من حيث مفهوم تقوية الأغذية والأغذية المعشوشة والمواصفات القياسية للأغذية.
- 5- فساد الأغذية أنواعه والعوامل المساعدة على حدوثه.
- 6- أمراض الغذاء أنواعها وطريقة دخولها إلى جسم الإنسان ومكافحته.
- 7- التغذية الصحية.
- 8- صحة البيئة الفندقية.
- 9- السلامة والصحة المهنية.
- 10- نظام الهسب وتحليل الخاطر ونقاط الضبط في صناعة خدمات الطعام.

### مساق علم النفس الاجتماعي

يتناول المساق مفهوم علم النفس الاجتماعي ونشأته و تطوره، كما يذكر أهداف علم النفس الاجتماعي و علاقته بغيره من العلوم الأخرى، و يوضح بعض المفاهيم الرئيسية و الاتجاهات النفسية. كما يتناول المساق المعايير الاجتماعية و بعض نظريات علم النفس الاجتماعي و طرق البحث فيه. ويعرض بعض المفاهيم النفسية و ضرورتها للأفراد و الجماعات، و يتحدث عن الحرب النفسية و القيادة و معايير و صفات القائد الناجح و أسس التفاعل الاجتماعي و حل المشكلات.

### مساق الإدارة الفندقية

- الغسيل من حيث الخطوات التحضيرية والمواد المستخدمة.
- التنظيف الجاف وطريقته وحسناته وسيئاته.
- إزالة البقع من حيث المواد المستخدمة والشروط العامة.
- الكي، فوائده وأدواته والقواعد العامة وتنشئة الملابس.
- الأجهزة الكبيرة الموجودة في الفنادق.
- التدبير الفندقي وغرفة البياضات وغرفة المفقودات والحضانة.
- المستندات التي تصدر من قسم التدبير الفندقي وعلاقته بالأقسام الأخرى.
- المصبغة من حيث الهيكل التنظيمي والعاملون فيها والمعدات الضرورية بها.

- قسم السلامة والأمن في الفندق وانظمة القسم والعاملون فيه.
- قسم الصيانة والهيكل التنظيمي له والسيطرة على إدارة الطاقة.
- قسم المشتريات والمخازن وأنواعها والشروط الواجب توافرها فيها.

### مساق الغذاء والتغذية

تعريفات غذائية، المجموعات الغذائية، لعناصر غذائية، الكربوهيدرات، الدهون، البروتينات، الأملاح المعدنية، الفيتامينات، الماء، الغذاء المتوازن، الألياف الغذائية، السمنة والنحافة والإسهال والإمساك.

### مساق السياحة

تعريف السياحة، السائح، أقسام السياحة: داخلية وخارجية، أشكال السياحة، العلاجية، الرياضية، الثقافية، الدعاية والإعلان، النشرات، الكتيبات، الكتب، الصور، الملصقات. أهمية السياحة، معيقات السياحة في فلسطين.

### مساق تصميم الفنادق

مبادئ التصميم وعناصره، عناصر التصميم الخامات المستخدمة في التصميم الداخلي، المواد العازلة، الأرضيات والتصميم والدهانات، ترتيب الأثاث في غرف الفندق ومرافقه، التدفئة والإنارة.

### مساق تخطيط الفنادق

الإدارة الفندقية، الفندق كنظام قائم بذاته وسائل الاتصال الشفهية والمكتوبة كالرسالة والمذكرة. معيقات الصناعة الفندقية، أسلوب ترك العمل، الحوافز والدوافع.

### مساق الاتكيت وأصول التعامل

آداب التحدث، آداب المناسبات، آداب التدخين، آداب التصرف للطالبات، آداب تناول وتقديم الأطعمة المختلفة، آداب الحديث على الهاتف.

### مساق إعداد الطعام

يهدف هذا المساق إلى التعرف على تجهيزات المطبخ وقواعد السلامة فيه، الهيكل التنظيمي للمطبخ، والتدريب على اختيار السلع والمواد الغذائية وإعدادها و التعرف على عمليات الطهو الأساسية، تحضير الوجبات الشرقية والغربية المعروفة وإعداد الصلصات والمقبلات والشوربات وتجهيز اللحوم والدجاج والأسماك للعمل، وتعلم مهارات التزيين من الخضار والفواكه وعمل أنواع الحلويات و إعداد بوفيهات الإفطار والغداء والعشاء. ولتعزيز هذه المفاهيم من الناحية التطبيقية يتم التدريب على هذه المهارات بالقسم العملي لإدارة الفنادق والتدريب الميداني.

### مساق خدمة الطعام والشراب

يهدف هذا المساق إلى التعرف بأنواع المطاعم والهيكل التنظيمي في المطعم وتنظيم ورديات العمل وأدوات المطعم والتعرف عليها وطرق حفظها وتنظيفها، تجهيز البوفيهات بأشكالها وأنواعها والتعرف على طرق الخدمة وتعلم طرق التعامل مع الضيف وكذلك الإعداد والتنظيم وتجهيز المطعم وكيفية إعداد المائدة حسب الطلب

**Technical English**

Technical English is a two semester course in basis English for management trainees as a college requirement. The course is for students who have pre-intermediate English proficiency but who need sufficient language skills for employees in the hotel business.

The course concentrates on listening and speaking, as these are basic skills needed by hotel employees. Topic-based and modular in nature, each self-contained unit covers a different area of hotel operations and focuses on the basic interaction patterns needed for students to function in these areas. A cassette containing conversation segments allow the students to practice listening skills which are a necessary integral part of the course.

كلية العلوم التربوية وكلية مجتمع المرأة برام الله

اسم التخصص: هندسة معمارية

عدد الساعات المعتمدة: 74

الفصل الثاني				الفصل الأول			
نظري	عملي	ساعة معتمدة		نظري	عملي	ساعة معتمدة	
		3	رسم معماري 2	0	2	2	رسم معماري (1)
2	0	2	إنشاء مباني (2)	0	2	2	الرسم الهندسي
1	1	2	حساب الكميات	2	0	2	إنشاء مباني (1)
0	2	2	المهارات الفنية	0	2	2	مشغل هندسي
1	0	1	الإثارة والتمديدات الكهربائية	1	0	1	مقدمة في المهن الهندسية
3	0	3	الرياضيات	2	0	2	تاريخ العمارة
2	0	2	مبادئ التصميم المعماري	0	2	2	الرسم الحر والخطوط
		0	اللغة الانجليزية			0	اللغة الانجليزية
0	3	3	ICDL - مقدمة في استخدام الحاسوب	3	0	3	الانتمية في الوطن العربي
		0	النشاط الرياضي				
		18				16	
الفصل الرابع				الفصل الثالث			
		1	الإشراف والتنظيم الصناعي	1	1	2	التكيف والتمديدات الصحية
0	2	2	مخططات تنفيذية (2)	2	0	2	مساحة 1
1	0	1	القوانين والتشريعات	0	1	1	مساحة 1 - عملي
0	3	3	استخدام الحاسوب في الرسم (2)	0	2	2	مخططات تنفيذية (1)
0	2	2	إدارة المشاريع	0	2	2	الأشكال التجريبية والنماذج
2	0	2	مشروع التخرج	1	1	2	الظل والمنظور الهندسي
3	0	3	اللغة العربية	0	3	3	استخدام الحاسوب في الرسم (1)
3	0	3	اللغة الانجليزية	2	0	2	العقود والمواصفات
0	2	2	التدريب الميداني (2)			0	اللغة الانجليزية
				3	0	3	دراسات في الفكر العربي الإسلامي
				0	2	2	التدريب الميداني (1)
		19				21	

وصف المساقات

مخططات تنفيذية 2

تحويل المخطط المعماري إلى مخطط تنفيذي وذلك من خلال تحديد مواد البناء ورسم مخطط الموقع العام ورسم مخططات الأساسات والمسقط الأفقي والمقاطع الرأسية والتفاصيل اللازمة لكل ذلك.

## المهارات الفنية

أهمية الفنون والحضارات والتطور الفني والأدوات المستعملة في التعبير الفني وأساليب التعبير الفني وتطبيقات على هذه الأساليب باستخدام الحاسوب والإظهار المعماري الفني للمخططات.

## رسم حر وخطوط

تنمية القدرات لإدراك النسب والقدرة على الحكم على المخططات الفنية وتنمية النواحي الإبداعية لدى الطالب والنواحي الوجدانية كذلك وتمكين الطالب من استخدام أدوات الرسم المختلفة ورسم الأشكال الحرة.

## مقدمة في المهن الهندسية

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب بمفهوم الهندسة والفنون التطبيقية والعلاقة المتبادلة بينهما وطبيعتهما كمهن وتطور هذه المهن عبر التاريخ، كذلك يناقش المساق العلاقة بين المهن الهندسية المساعدة والمهن التطبيقية وبين التكنولوجيا والمجتمع ودور وتأثير أصحاب هذه المهن داخل مجتمعهم، كما أن الطالب يتعرف في هذا المساق بإيجاز على أقسام المهن الهندسية والتطبيقية المختلفة التقليدية منها والحديثة والأخلاقيات المهنية وما يمكن أن يضاف في خطط التعليم الهندسي والتكنولوجي بهدف تطويرها.

## الرسم الهندسي

يهدف المساق إلى تعريف الطالب على مبادئ الرسم الهندسي وإكسابه القدرة على قراءة الرسومات الهندسية المجسمة و التخطيطية من خلال :

1. التعرف على أساسيات و مبادئ الرسم الهندسي
2. رسم الأشكال الهندسية المنتظمة والمنحنية
3. كتابة الأحرف العربية والإنجليزية بخط هندسي
4. الإسقاط العمودي و استخراج المسقط الثالث
5. رسم المقاطع
6. رسم الأيزومتري

## المشغل الهندسي

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب على مبادئ التصنيع والتعامل السليم مع الآلات والمعدات والأدوات المختلفة دون الوقوع أو التسبب بالحوادث العملية داخل الورش والمصانع والمشاريع الإنشائية المختلفة وإكسابه القدرة على معرفة العمليات اللازمة لإنجاز قطعة ما باستخدام الآلات والأدوات المختلفة وتصنيفاتها حسب المنظمة العالمية للقياسات ISO.

## الإشراف والتنظيم الصناعي

1. الإلمام بطبيعة المنشآت الصناعية الكبرى والصغيرة وخصائصها ومتطلبات إنشائها والعوامل المؤثرة على نجاحها.
2. التعرف إلى الهياكل التنظيمية في المنشآت الصناعية ومهام الإشراف الصناعي فيها ومسؤوليات المشرف في العمل الصناعي.
3. تنمية الاتجاهات الإيجابية لدى الطالب فيما يتعلق بأمور السلامة والصحة المهنية في العمل الصناعي من خلال الإلمام بالأسس ذات العلاقة والوسائل والإجراءات المتبعة للوقاية من الحوادث الصناعية.
4. التعرف على عناصر التكاليف الصناعية وأساليب تقليل الكلفة ومعالجة الفوائد في العمل الصناعي.
5. الإلمام بأهم الجوانب التي عالجتها التشريعات النيابية ذات العلاقة بالعمل والعمال كقانون الضمان الاجتماعي.

## رسم معماري (1)

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة بالمهارات اليدوية في رسم المشاريع بمقاييس رسم مختلفة. كما يتعرف على الأدوات والرموز المستخدمة في الرسم ليتمكن من رسم مساقط أفقية وواجهات معمارية لإظهار المشاريع بالطريقة المناسبة.

## رسم معماري(2)

يهدف هذا المساق إلى تنمية مهارات الطالب في رسم وإظهار الرسومات المعمارية بطرق متعددة وإكسابه القدرة على رفع وإعداد مخططات لمشاريع قائمة.

### التدريب الميداني (1)

المتطلب السابق: رسم معماري (1)، إنشاء مباني (1) و (2).

يهدف هذا المساق إلى تمكين الطالب من متابعة أعمال البناء في مراحلها المختلفة، وإكسابه الخبرة العملية من خلال الاحتكاك المباشر بسوق العمل.

### التدريب الميداني (2)

المتطلب السابق: التدريب الميداني (1)

يهدف هذا المساق إلى تمكين الطالب من متابعة أعمال البناء في مراحلها المختلفة وإكسابه الخبرة العملية من خلال الاحتكاك المباشر بسوق العمل.

## قوانين وتشريعات

يهدف المساق إلى إعطاء الدارس فكرة عن قانون تنظيم المدن والقرى والأبنية المعمول به في الأراضي الفلسطينية ومعرفة سلطات التنظيم وصلاحياتها والخطوات المتبعة لإصدار التراخيص للأبنية الجديدة أو القديمة واعتماد مخططات تقسيم الأراضي.

## حساب الكميات

يهدف هذا المساق إلى تمكين الطالب من حساب الكميات وتحضير المطالبات للمشاريع الإنشائية. وتمكينه من قراءة المخططات والحسابات الفنية المتعلقة بكمياتها والتعرف على العناصر الإنشائية المختلفة وكيها.

### مخططات تنفيذية (1)

يهدف هذا المساق إلى تمكين الطالب من فهم ومعرفة الرسم التنفيذي للأعمال الخرسانية مثل القواعد والأعمدة ومعرفة رسم الأسقف الخرسانية بأنواعها والإلمام بكيفية التعامل مع جميع القطاعات التفصيلية الإنشائية ورسم وفهم مخططات أعمال الكهرباء والتديدات الصحية وتديدات التكيف والتبريد.

## مبادئ التصميم المعماري

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة بدور وأهمية التصوير بالنسبة للهندسة المعمارية. وكذلك التعرف على عناصر التصميم والعوامل المؤثرة به، ومفردات التصميم والمبادئ الأساسية لعملية التصميم، وأسس التخطيط العمراني وتنمية الذوق والاحساس بالقيم الجمالية.

### إنشاء المباني 1

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب على مراحل هياكل الأبنية، والمواصفات الفنية معايير الجودة المتبعة في إنشاء هذه الهياكل، واحتياجات السلامة الواجب الأخذ بها أثناء تنفيذ هذه الأعمال.

### إنشاء المباني 2

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة على مراحل أعمال التشطيب Finishing Works للأبنية وطرق تنفيذها والمواصفات الفنية ومعايير الجودة المتبعة في تشطيب الأبنية واحتياجات السلامة الواجب إتباعها.

## مساحة (1)

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة بالمساحة الأرضية ودورها وأقسامها. وكذلك تعريف الطلبة بقياس المسافات الأرضية والزوايا باستخدام الأدوات المساحية، وقياس الارتفاعات باستخدام جهاز الميزانية Level.

## مختبر مساحة 1

يهدف هذا المساق إلى تمكين الطلبة من قياس المسافات الأرضية والزوايا باستخدام الأدوات المساحية وقياس الارتفاعات باستخدام جهاز الميزانية Level.

## الأشكال التجريبية والنماذج

المتطلب السابق: الرسم المعماري (1)

يهدف المساق إلى تعريف وتدريب الطلبة على تشكيل السطوح وبناء المجسمات. وكذلك التعرف على أهمية المجسمات ومجال استخدامها، والتعرف على الأدوات والمواد المستعملة في عمل المجسمات.

## تاريخ العمارة

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة بالأسس المعمارية التي استخدمها الإنسان على مر العصور وتزويدهم بالنظريات والقواعد المعمارية التي استخدمها الإنسان عبر العصور.

## العقود والمواصفات

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب بأنواع المقاولات الإنشائية، وتوضيح واجبات ومسؤوليات المهندسين والمقاولين وتقديم نماذج عن الاتفاقيات وبعض المواد من الشروط العامة لعقد المقاوله FIDIC.

## التكيف والتמידات الصحية

تعريف وتقديم انظمه الخدمات المتبعة والمستخدمه في البنايات وتنمية القدرات لدى الطلبة لتقييم النظام المستخدم في المباني ومدى ملائمتها للأبنية المختلفة تنمية المهارات لاختيار النظام الأفضل الملائم مع التكوين المعماري وتنمية قدرة الطالب على قراءة المخططات للتמידات الصحية ومعرفة الرموز الخاصة بها والتعرف على الجوانب العملية في أعمال التמידات والتكيف للمباني.

## الظل والمنظور الهندسي

المتطلب السابق: الرسم المعماري (2،1)

تهدف هذه المادة إلى تزويد الطلبة بكم من المعلومات التي تمكنهم من رسم المنظور بالاعتماد على المخططات قبل أن تكون المنشآت موجودة في الواقع. وإعطاء الطلبة إمكانيات أفضل للتعبير عن التصميمات.

## مشروع التخرج

المتطلب السابق: رسم الابنية/ميكانيكا التربة والاساسات/تصميم المنشآت الخرسانية والمعدنية  
يهدف المساق إلى تطبيق الطالب لجميع المعلومات والمهارات التي اكتسبها خلال المساقات النظرية والعملية السابقة والى إكساب الطالب مهارات البحث والاستقصاء وحل المشكلات وذلك من خلال إنجاز مشروع تصميمي متكامل في مجال الإنشاءات أو أي مجال يحدده المشرف وذلك وفق الآلية التالية:

- إعداد مقدمة عن المشروع
- وضع أفكار للمشروع
- عمل كل الحسابات والتصاميم اللازمة للمشروع
- إخراج المشروع وإعداد التقرير الكامل للمشروع

## إنارة وتمديدات كهربائية

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب بمتطلبات الإضاءة الاصطناعية الحديثة وقراءة المخططات وإجراء الحسابات الأولية اللازمة لتحديد متطلبات الإضاءة واختيار نوع المصابيح المناسبة وتعريف الطالب بالنظريات والقوانين المتعلقة بحسابات الإنارة من خلال أمثلة وتطبيقات مختلفة، إضافة إلى المواد اللازمة لإجراء التمديدات وحساب مقاطع الأسلاك وحساب الهبوط في الجهد والحماية واللوحات الكهربائية والتأريض وذلك من خلال تطبيقات متنوعة إضافة إلى حساب الأحمال وتحديد مواقعها، وكذلك تصميم الصواعد للخدمات الكهربائية بكافة أنواعها.

### استعمال الحاسوب في الرسم (1)

المتطلب السابق: تصميم داخلي 1

هذا المساق يتعلق بتعريف الطالب بالحاسوب وأنواعه وأحجامه وأجزائه وتسمياته وإمكانياته وحدوده في الرسم والتصميم والتخزين وحل المعادلات والتصنيف والتبويب وتعريفه باللغات وبرامج الرسم بصفة خاصة واستعمال بعض هذه البرامج في رسم المساقط والواجهات والايزومتريك والمناظير وإسقاط الظلال ورسم التفاصيل وتكبيرها وتصغيرها باستعمال إمكانيات الحاسوب، وطباعته وإخراج هذه الرسومات على ورق.

### استعمال الحاسوب في الرسم (2)

المتطلب السابق: استعمال الحاسوب في الرسم (1)

يهدف هذا المساق إلى تنمية وتطوير قدرات الطالب على استخدام الحاسوب في عملية التصميم المعماري ابتداءً بالفكرة التصميمية وانتهاءً بإخراج المشاريع الهندسية بأشكالها المختلفة، كما يعمل هذا المساق على توسيع مدارك الطلبة في كيفية تطويع التطور الإلكتروني لخدمة العمل الهندسي. وذلك من خلال تعلم البرامج الخاصة في الرسم المعماري بالحاسب الآلي وأساليب الإظهار المتنوعة، وذلك بتعلم برامج AutoCAD , 3D Max , PhotoShop وغيرها من البرامج المخصصة في معالجة الصور وإخراج المشاريع.

### إدارة المشاريع

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب على طرق إدارة وتنظيم العمل في المشاريع الإنشائية، والطرق العلمية لإدارة الموارد في هذه المشاريع. إضافة إلى تحضير برامج العمل الزمنية واستخدام برامج الحاسوب لإدارة المشاريع.

## General English

Headway-academic skills course is targeted to 1<sup>st</sup> year trainees in Civil Engineering, Arch. Graphic design,, Electronics. It is offered to develop the English language skills, provide the opportunity to the students to remedy their weaknesses in English and give them the chance to use English in different situations in their daily life.

كلية العلوم التربوية وكلية مجتمع المرأة برام الله

اسم التخصص: هندسة مدنية

عدد الساعات المعتمدة: 75

الفصل الثاني				الفصل الأول			
نظري	عملي	ساعة معتمدة		نظري	عملي	ساعة معتمدة	
2	0	2	إنشاء مباني 2	2	0	2	إنشاء مباني 1
1	0	1	فحص مواد (1) - مختبر	2	0	2	مساحة 1
3	0	3	ميكانيكا التربة والأساسات	1	0	1	مساحة 1 مختبر
2	0	2	رسم أبنية	2	0	2	مواد البناء
1	2	3	استخدام الحاسوب في الرسم	3	0	3	الاستاتيكا ومقاومة المواد
1	0	1	مقدمة في المهن الهندسية	3	0	3	رياضيات 1
3	0	3	اللغة العربية	0	2	2	المشغل الهندسي
3	0	3	دراسات في الفكر العربي الإسلامي	0	2	2	الرسم الهندسي
		0	اللغة الانجليزية 2	3	0	3	اللغة الانجليزية 1
2	1	3	مقدمة في الحاسوب			0	مقدمة في الحاسوب
		21				20	
الفصل الرابع				الفصل الثالث			
2	0	2	العقود والمواصفات	2	1	3	تصميم المنشآت الخرسانية والمعدنية
2	0	2	خواص الخرسانة	0	1	1	فحص مواد (2) مختبر
0	1	1	القوانين والتشريعات	2	1	3	رسم وهندسة طرق
2	0	2	إدارة المشاريع	2	0	2	تحليل الإنشاءات
2	0	2	مشروع التخرج	2	0	2	مساحة مدنية
1	0	1	الإشراف والتنظيم الصناعي	0	1	1	مساحة مدنية مختبر
0	0	0	اللغة الانجليزية الفنية	1	1	2	حساب الكميات
3	0	3	التنمية في الوطن العربي	3	0	3	الأنظمة الصحية
		0	مهارات اتصال	0	2	2	تدريب ميداني (1)
		0	تحليل وإدارة المشاريع الصغيرة				
0	2	2	تدريب ميداني (2)				
		15				19	

## وصف المساقات

### مقدمة في المهن الهندسية

مفهوم الهندسة والفنون التطبيقية والعلاقة المتبادلة بينهما وطبيعتهما كمهن وتطور هذه المهن عبر التاريخ , ويناقش المساق العلاقة بين المهن الهندسية المساعدة والمهن التطبيقية وبين التكنولوجيا والمجتمع ودور وتأثير أصحاب هذه المهن داخل مجتمعهم , كذلك أقسام المهن الهندسية والتطبيقية المختلفة التقليدية منها والحديثة والأخلاقيات المهنية وخطط التعليم الهندسي المحلي.

### الرسم الهندسي

يهدف المساق إلى تعريف الطالب على مبادئ الرسم الهندسي وإكسابه القدرة على قراءة الرسومات الهندسية المجسمة و التخطيطية من خلال :

1. التعرف على أساسيات و مبادئ الرسم الهندسي
2. رسم الأشكال الهندسية المنتظمة والمنحنية
3. كتابة الأحرف العربية والإنجليزية بخط هندسي
4. الإسقاط العمودي و استخراج المسقط الثالث
5. رسم المقاطع
6. رسم الأيزومتري

### المشغل الهندسي

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب على مبادئ التصنيع والتعامل السليم مع الآلات والمعدات والأدوات المختلفة دون الوقوع أو التسبب بالحوادث العملية داخل الورش والمصانع والمشاريع الإنشائية المختلفة وإكسابه القدرة على معرفة العمليات اللازمة لإنتاج قطعة ما باستخدام الآلات والأدوات المختلفة وتصنيفاتها حسب المنظمة العالمية للقياسات ISO.

### الإشراف والتنظيم الصناعي

1. الإلمام بطبيعة المنشآت الصناعية الكبرى والصغيرة وخصائصها ومتطلبات إنشائها والعوامل المؤثرة علي نجاحها.
2. التعرف إلى الهياكل التنظيمية في المنشآت الصناعية ومهام الإشراف الصناعي فيها ومسؤوليات المشرف في العمل الصناعي.
3. تنمية الاتجاهات الإيجابية لدي الطالب فيما يتعلق بأمور السلامة والصحة المهنية في العمل الصناعي من خلال الإلمام بالأسس ذات العلاقة والوسائل والإجراءات المتبعة للوقاية من الحوادث الصناعية.
4. التعرف علي عناصر التكاليف الصناعية وأساليب تقليل الكلفة ومعالجة الفواقد في العمل الصناعي.
5. الإلمام بأهم الجوانب التي عالجتها التشريعات النيابية ذات العلاقة بالعمل والعمال كقانون الضمان الاجتماعي.

### مواد البناء

يهدف هذا إلى تعريف الطلبة على مواد البناء المختلفة وخصائص وتركيب هذه المواد والمواصفات الفنية ومعايير الجودة. إضافة إلى التعرف بأماكن وطرق التوريد بهذه المواد وأسعارها.

### الإستاتيكا ومقاومة المواد

يهدف المساق إلى تعريف الطالب بالمبادئ الأساسية والنظريات والقوانين الأساسية الخاصة بعلم السكون، وكذلك تعريفه بالخواص الميكانيكية للمواد، كل ذلك من خلال دراسة:

1. المتجهات ومتجهات القوى
2. اتزان مجموعة من القوى التي تؤثر في مستوى
3. العزوم والازدواج
4. اتزان الأجسام الصلبة
5. تحليل الكمرات البسيطة وإيجاد قوى القص وعزوم الانحناء مع التمثيل البياني للعلاقة بينهما
6. حساب مركز النقل، المركز الهندسي، وعزم القصور للمساحات والأشكال الهندسية المنتظمة

7. الانفعال، الإجهاد، وعزم الالتواء  
8. التحدب في الكمرات والانبعاج في الأعمدة

### خواص الخرسانة

يقوم هذا المساق على التعريف بـ: خواص الخرسانة ومكوناتها من الاسمنت والحصمة وماء الخلط و الإضافات، تصميم الخلطات الخرسانية، صناعة الخرسانة الطازجة ومرحلة ما قبل الصب وما بعد الصب، خواص الخرسانة الطازجة والخرسانة المتصلدة، الخرسانة الخفيفة، الخرسانة مسبقة التصنيع.

### مساحة (1)

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة بالمساحة الأرضية ودورها وأقسامها. وكذلك تعريف الطلبة بقياس المسافات الأرضية والزوايا باستخدام الأدوات المساحية، وقياس الارتفاعات باستخدام جهاز الميزانية Level.

### مختبر مساحة (1)

يهدف هذا المساق إلى تمكين الطلبة من قياس المسافات الأرضية والزوايا باستخدام الأدوات المساحية وقياس الارتفاعات باستخدام جهاز الميزانية Level.

### مساحة مدني

تعريف الطلبة على جهاز Theodolite واستخدامه في قياس الزوايا الأفقية والعمودية. وكذلك جهاز Total Station واستخدامه في قياس المسافات والزوايا، وجهاز التاكيوميتر واستخدامه في قياس المسافات الأفقية والعمودية.

### مساحة مدني (مختبر)

تدريب الطلبة على جهاز Theodolite واستخدامه في قياس الزوايا الأفقية والعمودية. وكذلك جهاز Total Station واستخدامه في قياس المسافات والزوايا، وجهاز التاكيوميتر واستخدامه في قياس المسافات الأفقية والعمودية.

### رسم الأبنية

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة على كيفية تحضير المخططات المعمارية، المدنية، الكهربائية والميكانيكية للأبنية. إضافة إلى تمكين الطلبة من تحضير المخططات التصميمية Design Drawings اللازمة لمشروع مبنى متوسط باستخدام الرسم اليدوي والرسم باستخدام الكمبيوتر CAD.

### هندسة ورسم الطرق

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة على أنواع الطرق واستخداماتها والتصميم الهندسي ومساراتها الأفقية والرأسية وكيفية تصريف المياه على الطرق. وتمكين الطلبة من إعداد وتحضير كافة مخصصات أعمال الطرق.

### الأنظمة الصحية

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة على مكونات وطرق الحصول على المياه من مصادرها الطبيعية وطرق معالجتها، والمبادئ النظرية لجريان المياه، وأنظمة توزيع المياه وطرق تصميم شبكات التوزيع وأنواع المواسير.

### تحليل إنشائي

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة على الطرق المختلفة لتحليل المنشآت المحددة وغير المحددة إنشائياً Statistically Determinate and Indeterminate Structures. وتمكين الطلبة من تحليل الجوائز Beams الإطارات Frames والجملونات Trusses إنشائياً.

## تصميم المنشآت الخرسانية والمعدنية

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة بالمبادئ الأساسية لتصميم العناصر الخرسانية والمعدنية البسيطة للمنشآت الخرسانية والمعدنية، وتعريفهم بالتفاصيل الخاصة بحديد التسليح والمقاطع والوصلات الخاصة بهذه العناصر.

### التدريب الميداني (1)

المتطلب السابق: رسم معماري (1)، إنشاء مباني (1) و (2).

يهدف هذا المساق إلى تمكين الطالب من متابعة أعمال البناء في مراحلها المختلفة، وإكسابه الخبرة العملية من خلال الاحتكاك المباشر بسوق العمل.

### التدريب الميداني (2)

المتطلب السابق: التدريب الميداني (1)

يهدف هذا المساق إلى تمكين الطالب من متابعة أعمال البناء في مراحلها المختلفة، وإكسابه الخبرة العملية من خلال الاحتكاك المباشر بسوق العمل.

### قوانين وتشريعات

يهدف المساق إلى إعطاء الدارس فكرة عن قانون تنظيم المدن والقرى والأبنية المعمول به في الأراضي الفلسطينية ومعرفة سلطات التنظيم وصلاحياتها والخطوات المتبعة لإصدار التراخيص للأبنية الجديدة أو القديمة واعتماد مخططات تقسيم الأراضي.

### حساب الكميات

يهدف هذا المساق إلى تمكين الطالب من حساب كميات الأعمال والمواد اللازمة لتنفيذ مشاريع المباني وذلك من خلال تزويده بالمعرفة الكافية لحساب الكميات المختلفة.

### فحص مواد 1

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة على مكونات الببتون وأثرها على خصائص الخلطات الببتونية، وتعريفه على فحوص الاسمنت والتأكد من جودة البحص.

### فحص مواد 2

يهدف المساق إلى تعريف الطالب على التجارب المخبرية لميكانيكا التربة، وتنفيذ هذه التجارب وإيجاد الخواص الفيزيائية للتربة.

### إنشاء المباني 1

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب على مراحل هياكل الأبنية، والمواصفات الفنية معايير الجودة المتبعة في إنشاء هذه الهياكل، واحتياجات السلامة الواجب الأخذ بها أثناء تنفيذ هذه الأعمال.

### إنشاء المباني 2

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة على مراحل أعمال التشطيب Finishing Works للأبنية وطرق تنفيذها والمواصفات الفنية ومعايير الجودة المتبعة في تشطيب الأبنية واحتياجات السلامة الواجب إتباعها.

### العقود والمواصفات

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب بأنواع المقاولات الإنشائية، وتوضيح واجبات ومسؤوليات المهندسين والمقاولين وتقديم نماذج عن الاتفاقيات وبعض المواد من الشروط العامة لعقد المقاوله FIDIC.

## مشروع التخرج

المتطلب السابق: رسم الابنية/ميكانيكا التربة والاساسات/تصميم المنشآت الخرسانية والمعدنية يهدف المساق إلى تطبيق الطالب لجميع المعلومات والمهارات التي اكتسبها خلال المساقات النظرية والعملية السابقة والى إكساب الطالب مهارات البحث والاستقصاء وحل المشكلات وذلك من خلال إنجاز مشروع تصميمي متكامل في مجال الإنشاءات أو أي مجال يحدده المشرف وذلك وفق الآلية التالية:

- إعداد مقدمة عن المشروع ووضع أفكار للمشروع
- عمل كل الحسابات والتصاميم اللازمة للمشروع
- إخراج المشروع وإعداد التقرير الكامل للمشروع

## استعمال الحاسوب في الرسم

المتطلب السابق: تصميم داخلي 1

هذا المساق يتعلق بتعريف الطالب بالحاسوب وأنواعه وأحجامه وأجزائه وتسمياته وإمكانياته وحدوده في الرسم والتصميم والتخزين وحل المعادلات والتصنيف والتبويب وتعريفه باللغات وبرامج الرسم بصفة خاصة واستعمال بعض هذه البرامج في رسم المساقط والواجهات والايزومتريك والمناظير وإسقاط الظلال ورسم التفاصيل وتكبيرها وتصغيرها باستعمال إمكانيات الحاسوب، وطباعته وإخراج هذه الرسومات على ورق.

## إدارة المشاريع

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب على طرق إدارة وتنظيم العمل في المشاريع الإنشائية، والطرق العلمية لإدارة الموارد في هذه المشاريع. إضافة إلى تحضير برامج العمل الزمنية واستخدام برامج الحاسوب لإدارة المشاريع.

## رياضيات 1

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة بالمفاهيم الآتية:

- الأعداد الحقيقية ومنها (مجموعات الأعداد، مفهوم العدد الحقيقي، المعادلات والمتباينات بأنواعها).
- النهايات والاتصال ومنها (مفهوم النهاية، نظريات النهايات، نهاية الاقتران الثابت - كثير الحدود - النسبي - متعدد القواعد).
- تطبيقات الاشتقاق ومنها (المماسات والأعمدة - التفسير الهندسي - التفسير الفيزيائي - القيمة المتوسطة - النقاط الحرجة).
- التكامل (العلاقة بين التفاضل والتكامل - التكامل المحدود وغير المحدود، تطبيقات هندسية).

## ميكانيكا التربة والأساسات

- تعريف الطلبة على صفات التربة ومكوناتها.
- تعريف الطلبة على الفحوص الأساسية للتربة خاصة ذات العلاقة بخواصها الفيزيائية وتفاعلها مع الأحمال المختلفة.
- تعريف الطلبة على خصائص التربة بتصميم الأساسات المختلفة.

## اللغة العربية

يتناول المساق المستويات اللغوية: الصوتي والصرفي والنحوي والبياني والكتابي والدلالي، مع بعض القضايا ذات الصلة بالمستويات مثل المعاجم والأخطاء اللغوية الشائعة وقواعد كتابة الهزمة وتوظيف علامات الترقيم. كما يتناول تحليل نصوص أدبية تمثل العصور القديمة والحديثة كملقعة زهير وسيفيات المتنبي وشعر فدوى طوقان. فضلا عن التعريف ببعض الفنون النثرية كالفصحة والسيرة والخط العربي.

### دراسات في الفكر العربي الإسلامي

يتناول هذا المساق عدة مواضيع منها: تعريف الفكر وأسس الفكر الإسلامي، القرآن الكريم ومنهجية التفكير إضافة إلى ترتيب القرآن، الإعجاز القرآني وأنواعه. كما ويتضمن السنة تعريفها ومصطلحات الحديث، أركان الإيمان وعلامات الساعة، النظام الاقتصادي وأهم أسسه، الشريعة مقاصدها مفهوماتها ومصادر التشريع، نظام الحكم: أسسه وشروط الحاكم.

### التممية في الوطن العربي

يعتبر مساق التتممية في الوطن العربي من المساقات الهامة، حيث أصبحت فكرة التتممية تجتاح العالم بأسره، حيث جنون التكنولوجيا والمعلومات، والمنافسة والفجوة الواسعة بين الدول المتقدمة والنامية، وتفشي العديد من المشاكل مثل البطالة والفقر وغيرها من الأمور التي تعتبر دوافع رئيسية لعملية التتممية

كلية العلوم التربوية وكلية مجتمع المرأة برام الله

اسم التخصص: المساحة

عدد الساعات المعتمدة: 74

الفصل الثاني				الفصل الأول			
نظري	عملي	الساعات المعتمدة		نظري	عملي	الساعات المعتمدة	
		2	الرسم باستخدام الحاسوب	3	0	3	اللغة الانجليزية
1	0	1	الإشراف والتنظيم الصناعي	3	0	3	الرياضيات
3	0	3	الانتمية في الوطن العربي	2	0	2	المشغل الهندسي
3	0	3	المساحة (2)	0	2	2	الرسم الهندسي
0	1	1	المساحة (2) - عملي	2	1	3	مقدمة في الحاسوب
3	0	3	دراسات في الفكر العربي الإسلامي	3	0	3	المساحة (1)
3	0	3	اللغة العربية	0	1	1	المساحة (1) عملي
3	0	3	هندسة الطرق	2	0	2	الجيولوجيا
0	1	1	رسم الطرق/عملي				
		20				19	
الفصل الرابع				الفصل الثالث			
0	2	2	التدريب الميداني (2)	0	2	2	التدريب الميداني (1)
2	0	2	حساب الكميات والمواصفات المساحية	3	0	3	التصوير الجوي (1)
3	0	3	التصوير الجوي (2)	0	1	1	التصوير الجوي (1) - عملي
0	1	1	التصوير الجوي (2) - عملي	2	0	2	المساحة العقارية والتشريعات والإفراز
3	0	3	الجبر ونظرية الأخطاء	0	1	1	المساحة العقارية والتشريعات والإفراز - عملي
0	1	0	النشاط الرياضي	2	0	2	نظم المعلومات الجغرافية GIS
1	2	3	الجيوديسيا والفلك للمساحة	0	1	1	نظم المعلومات الجغرافية - GIS عملي
0	2	2	مشروع التخرج	2	0	2	نظام تحديد الموقع بالأقمار الصناعية GPS
				0	1	1	نظام تحديد الموقع بالأقمار الصناعية GPS - عملي
				3	0	3	رسم الخرائط
				0	1	1	رسم الخرائط - عملي
		16				19	

وصف المساقات

حساب الكميات

حساب المساحات والحجوم والمقاطع العرضية والطولية وحساب كميات الحفر والردم والتعرف على المواصفات وأهميتها في تصميم وتنفيذ المشاريع والمواصفات وحساب الكميات للطرق.

## المساحة 1

التعرف على أهمية وأنواع المساحة، فكرة عن شكل الأرض والخرائط، مقياس الرسم وكيفية استخدامه، قياس المسافات بالطرق المختلفة، مبادئ نظرية الأخطاء، مساحة الجزير، حساب المساحات، الاتجاهات ومساحة البوصلة، التسوية والميزانية وأهميتها للمشاريع المختلفة، كيفية عمل التسوية للمقاطع الطولية والعرضية، الخطوط الكنتورية.

### المساحة 1 / عملي

التعرف على أدوات القياس الطولية، قياس المسافات الأفقية والمائلة، إقامة إسقاط الأعمدة، رفع قطعة أرض صغيرة باستخدام أدوات القياس الطولية، البلانتيمير، قياس المسافات إلكترونياً، التعرف على جهاز التسوية، عمل مقاطع طوليه وعرضية، عمل ميزانية شبكية ورسم خرائط كنتورية.

## المساحة (2)

جهاز الثيودوليت بأنواعه ومبدأ عمله، أنواع أجهزة الثيودوليت، قياس الزوايا الأفقية والرأسية بالثيودوليت، جهاز المحطة الشاملة Total station واستخدامه في قياس الانحرافات، التطبيقات المختلفة باستخدام جهاز المحطة الشاملة، المضلعات بأنواعها وطرق تصحيحها باستخدام قانون البوصلة، نبذة عن أنظمة الإحداثيات المختلفة، حساب الإحداثيات المستطيلة وتصحيحها، حساب الإحداثيات باستخدام طرق التقاطع الأمامي والخلفي، طرق التحويل بين أنظمة الإحداثيات المستطيلة، نبذة عن المساحة التاكيوميترية وتطبيقاتها.

### المساحة (2)/ عملي

التعرف على استخدام جهاز الثيودوليت وضبطه، قياس الزوايا الأفقية والرأسية، قياس طول هدف يمكن الوصول اليه وهدف لا يمكن الوصول إليه عن طريق جهاز المحطة الشاملة Total station، توقيع الزوايا، عمل مضلع مقفل ومفتوح، توقيع أبنية مختلفة بواسطة جهاز المحطة الشاملة Total station، التعرف على استخدام اللوحة المستوية ورفع قطعة أرض صغيرة بواسطتها بالطرق المختلفة، الرفع باستخدام التاكيوميتر.

## رسم الخرائط

تعريف الخريطة أساسيات علم الخرائط، أهميتها، مجالات استخدامها، أنواع الخطوط المستخدمة في رسم الخرائط، مقياس الرسم، أساليب الإسقاط من الكرة إلى الإحداثيات المستوية. خصائص إسقاطات الخرائط ومبدأ أساليب الإسقاط، إسقاط UTM. فكرة عن تنسيق التحويلات ومبادئ حسابات الإحداثيات في إسقاط الخرائط. الجوانب المختلفة لإعداد خريطه طريق التقنيات التقليدية. والمعايير لاختبار دقة الخرائط. مقدمة نظرية لرسم الخرائط باستخدام الكمبيوتر، طرق بناء الخريطة الرقمية، والاحتفاظ بالخرائط، وتعديلها وعبوبها، واستغلالها.

### رسم الخرائط / عملي

تطبيقات على تحضير خرائط مختارة باستعمال الطرق التقليدية. إكساب الطالب مهارة وخبرة تحضير الخرائط الرقمية ومعالجتها باستخدام الحواسيب المختلفة.

## المساحة العقارية والتشريعات والافراز نظري/ عملي

مقدمة حول أهمية وتاريخ المساحة العقارية، معرفة أنواع الأراضي ( الأراضي الأميرية، الأراضي الموقوفة، الأراضي المملوكة)، التعريف بالمؤسسات والدوائر التي تعني بقضايا الملكية والإستملاك والتنظيم لقطع الأراضي والطرق والممرات، معرفة القوانين والأنظمة والتعليمات والأسس المتبعة لدى دائرة الأراضي والمساحة والبلديات والمؤسسات الأخرى ذات العلاقة، طرق تسجيل العقارات

ونقل ملكيتها، إفران الأراضي بطرق مختلفة مع التركيز على إعطاء مشروع متكامل وإفران بأكثر من طريقة، توضيح كيفية إفران العقار ( إفران شقة) إعادة الحدود المفقودة وتعديل الحدود بين المجاورين.

## التصوير الجوي 1

أساسيات علم التصوير الجوي وتشمل: مفهوم التصوير الجوي، مقدمة عن نشأة الصور، أنواع الصور الجوية ومحتوياتها، مجالات التصوير الجوي، مراحل إنتاج المخططات من الصور الجوية، الفرق بين الصورة الجوية والخريطة، الخصائص الهندسية للصورة الجوية، حساب مقياس رسم الصورة الجوية، أنواع التشوه في الصورة الجوية. مقدمة عن نشأة وتطوير المساحة الجوية، رحلة الطيران المساحية، نقاط الضبط الأرضي، طرق المساحة الجوية البسيطة، الصور الأثرغرافية (الإسقاط العمودي)، تعديل الخريطة.

## التصوير الجوي /1 عملي

تطبيقات على استخدام الستيريوسكوب بأنواعه المختلفة، طرق التقاطع المختلفة في تحضير الخرائط، قياس البرالاكس باستخدام قضيب البرالاكس وتحديد الارتفاعات، حساب احداثيات النقاط.

## التصوير الجوي 2

طرق التناظر (Analogue )، التوجيه الداخلي والنسبي والمطلق، التجسيم ومفهوم الرؤية المجسمة، أنواع أجهزة الرسم التجسيمي وخطوات توجيه الصور للحصول على الرؤية المجسمة بالطريقة اليدوية، العناصر الميكانيكية والبصرية في أجهزة التناظر المجسمة للأجهزة التحليلية المجسمة (Analytical)، الطرق التحليلية بما فيها التقاطع الفراغي والتوجيه النسبي والمطلق، تحضير الخرائط المختلفة باستخدام الأجهزة التحليلية المجسمة، رسم الخرائط الكنتورية، مقدمة عن التصوير الأرضي وطرق الحلول الخاصة بها، ومعايرة الكاميرا، تخطيط مشاريع التطوير الجوي لمنطقة ما.

التجسيم وتشمل مفهوم الرؤية، الجسم وأنواع أجهزة الرسم التجسيمي، خطوات توجيه الصور للحصول على الرؤية المجسمة بالطريقة اليدوية.

## التصوير الجوي / 2 عملي

تطبيقات على استخدام الأجهزة التحليلية المجسمة تشمل التوجيه الداخلي والنسبي والمطلق، تحضير الخرائط المختلفة باستخدام الأجهزة الرقمية المجسمة، رسم الخرائط الكنتورية والتثليث الجوي.

## الجيولوجيا

تعريف علم الجيولوجيا والعلوم المرتبطة به، علاقة علم الجيولوجيا بالهندسة المدنية وهندسة المساحة، أغلفة الأرض، المعادن السيليكية وغير السيليكية، الصخور (النارية والرسوبية والمتحولة)، عوامل التجوية الميكانيكية والكيميائية والبيولوجية بالإضافة لفعل النباتات، الرواسب على سطح الأرض وتكون التربة، طرق نقل التربة وتميز خصائص التربة المتبقية عن التربة المنقولة، الاستكشاف الجيولوجي لموقع البناء، المياه الجوفية وتصرفها داخل طبقات الأرض، بعض العوامل الجيولوجية التي تؤثر في بعض المشاريع الهندسية.

## الجيوديسيا والفلك للمساحة

مقدمة عن علم الجيوديسيا وأغراضه، لمحة تاريخية للأسطح المختلفة والمعتمدة في القياسات الجيوديسية، الإحداثيات والحسابات على سطح الكرة الأرضية، الشبكات الجيوديسية والتثليث، التسوية الدقيقة والارتفاعات، والسطح المرجعي للارتفاعات (Geoid)، أنظمة وطرق الإسقاط المستخدمة ( map projections ) ، المثلث الفلكي ، أنظمة الإحداثيات الفلكية و علاقتها بأنظمة الإحداثيات الأرضية ، أنظمة الوقت.

## هندسة الطرق

التعريف بأنواع الطرق، خصائص مستعمل الطريق والمركبة، المعلومات اللازمة لتصميم طريق، اختيار مسار الطريق، التصميم الأفقي والراسي والمخطط النهائي للطريق، التصميم النهائي للطريق، التصميم العرضي وتنفيذ جسم الطريق، شكل الكميات التراكمي، إنشاء العبارات والأرصفة، الخلطات الإسفلتية والخرسانية، هندسة المرور، خراب وصيانة الطرق، الإدارة والقبول

## رسم الطرق

التعريف بأوراق الرسم وأنواع الخطوط، وحدات القياس الكتابية، المخططات الطبوغرافية، رسم المسارات، التصميم الأفقي التصميم الراسي، المقاطع العرضية النموذجية، شكل الكميات التراكمي، التقاطعات، اللوحات النهائية.

## نظم المعلومات الجغرافية

مقدمة عن نظم المعلومات الجغرافية الـ GIS، التجهيزات اللازمة لـ GIS، التعرف على البرامج اللازمة والمتوفرة، أهمية وجدوى الـ GIS، التطبيقات المتعددة لـ GIS، الترميز Coding، انتشار الخطأ وموضوع الدقة في الـ GIS،

## نظم المعلومات الجغرافية / عملي

يشتمل هذا المساق على تدريبات عملية على استخدام برامج الـ GIS مثل Geomedia, AreGIS وغيرها، تشتمل التدريبات على بناء قواعد البيانات والتحرير وتبادل الملفات والاستفسارات.

## نظام تحديد الموقع بالأقمار الصناعية G.P.S

أنواع الأقمار الصناعية المستخدمة في تحديد المواقع الجيوديسية، الأنظمة المختلفة المستخدمة في تحديد المواقع بواسطة الأقمار الصناعية، مدارات الأقمار الصناعية، استخدامات الأقمار الصناعية في التطبيقات الهندسية، مصادر الأخطاء في المسح بواسطة الأقمار الصناعية، مبدأ حساب الإحداثيات والمواقع باستخدام الأقمار الصناعية، طرق الرصد المختلفة باستخدام الـ GPS مبدأ عملها وخصائصها، والقياس السريع RTK والديناميكي، Static.

## نظام تحديد الموقع بالأقمار الصناعية G.P.S / عملي

مقدمة في أجهزة GPS المستخدمة، المسح بواسطة الأقمار الصناعية، حساب الإحداثيات والمواقع باستخدام الأقمار الصناعية، تطبيقات عملية على طرق الرصد المختلفة باستخدام الـ GPS، والقياس السريع RTK والديناميكي، Static. تطبيقات عملية على طرق الرصد المختلفة باستخدام الـ GPS. وذلك باستخدام الأجهزة الملاحية. وتحديد الارتفاعات باستخدام GPS وعلاقتها بالجيونيد والارتفاعات في المساحة المستوية.

## الرسم باستخدام الحاسوب

إعداد لوحة إلكترونية، أوامر الرسم، أوامر تعديل الرسم، أوامر معاينة الرسم، الطبقات، التحكم في خصائص عناصر الرسم، أنماط الكتابة والخطوط ومناسبتها لمقاييس الرسم، رسم الأبعاد، رسم المساقط والواجهات المعمارية، رسم المناظير الإيزومترية، الطباعة، تطبيقات مختلفة.

## الجبر ونظرية الأخطاء

المعدلات الخطية، المصفوفات و محدداتها ومعكوسها، فترات الثقة، الفحص الإحصائي و اكتشاف الأخطاء، أسس نظرية الأخطاء، تصحيح شبكات المساحة البسيطة ومسائل على التصوير الجوي، طرق المصفوفات، استخدام برامج الكمبيوتر (Excel) في حلول المسائل، مبدأ دراسة انتشار الأخطاء في الأعمال المساحية، أوزان وأهمية القراءات وعلاقتها بالدقة.

## مشروع التخرج

يتم من خلال المشروع تعميق الفهم لجانب من جوانب التخصص أو محاولة تحقيق إضافة علمية بناءه تحت إشراف الهيئة التدريسية للكلية. ثم تقدم المشاريع للمناقشة من قبل لجان تحددتها الدائرة تتكون من أهل الاختصاص من داخل وخارج الكلية.

كلية العلوم التربوية وكلية مجتمع المرأة برام الله  
اسم التخصص: الالكترونيات والتحكم المحوسب  
عدد الساعات المعتمدة: 78

الفصل الثاني				الفصل الأول			
نظري	عملي	ساعة معتمدة		نظري	عملي	ساعة معتمدة	
0	2	2	الرسم الفني وقراءة المخططات	3	0	3	مبادئ الدوائر الكهربائية
2	1	3	برمجة حاسوب	0	1	1	مختبر مبادئ الدوائر الكهربائية
2	1	3	التقنيات التناظرية	2	0	2	الالكترونيات
2	1	3	التقنيات الرقمية	0	1	1	مختبر الالكترونيات
		0	سيسكو	2	1	3	أدوات قياس الكهرباء والالكترونيات
0	2	2	مشاغل هندسية			0	سيسكو
3	0	3	لغة انجليزية فنية	3	0	3	الرياضيات
		0	مهارات الاتصال	2	1	3	مقدمة في الحاسوب
0	2	2	تدريب ميداني	3	0	3	اللغة الانجليزية
						0	نشاط رياضي
		18				19	
الفصل الرابع				الفصل الثالث			
1	2	3	المتحكمات المنطقية	2	0	2	الالكترونيات القدرة
2	1	3	المعالجات الدقيقة	0	1	1	الالكترونيات القدرة - عملي
2	0	2	أنظمة المحركات الكهربائية	2	1	3	المجسات وتقنيات التحكم
0	1	1	أنظمة المحركات الكهربائية - عملي	2	1	3	المحولات والآلات الكهربائية
2	1	3	الالكترونيات الصناعية المتقدمة	1	2	3	صيانة الحاسوب
		0	سيسكو	1	2	3	المتحكمات الدقيقة
		0	مهارات الريادة			0	سيسكو
3	0	3	التنمية في الوطن العربي	1	0	1	الإشراف والتنظيم الصناعي
3	0	3	اللغة العربية	3	0	3	دراسات في الفكر العربي الإسلامي
		2	تدريب ميداني 2	0	2	2	مشروع التخرج
		20				21	

وصف المساقات

الدوائر الكهربائية

عناصر وقوانين الدوائر الكهربائية ذات التيار المباشر، نظريات وطرق تحليل الدوائر الكهربائية (توالي، توازي و مركب). أنواع مصادر التغذية وتحولاتها، الدوائر المكافئة، المكثفات، الملفات ودراسة حالاتها العابرة في دوائر التيار المباشر، الدوائر المغناطيسية، توصيلات النجمة والمثلث والتحويل بينهما التيار المتردد والإشارات الجيبية وعناصر دوائر التيار المتردد، الفاعلية

الحثية والسعوية والمقاومة والسماحية. التخيل الاتجاهي، قوانين القدرة، تطبيقات النظريات والقوانين المختلفة لمبادئ الدوائر الكهربائية ذات الإشارة المتغيرة وتحليلها اتجاهيا. مثلث القدرة وتحسين معامل القدرة.

### مختبر دوائر كهربائية / عملي

التعرف واستخدام معايرة أجهزة القياس، تجارب مختارة لدراسة مكونات وخصائص الدوائر الكهربائية في حالة التيار المباشر والمتردد وتصنيف التغيرات المختلفة في التحليل. التعرف على عدد من التطبيقات الكهربائية باستخدام عناصر ودوائر خاصة مثل المرحلات. دوائر الرنين والمحولات وكذلك استخدام برامج تحليل محوسبة.

### إلكترونيات

نظرية أشباه الموصلات، عملية التطعيم، البلورات السالبة والموجبة. وصلات م/س، انحياز الثنائي، تطبيقات مختلفة على الثنائيات. عملية التوحيد، جهاز التغذية المستمرة. ثنائيات ذات أغراض خاصة. الترانزيستور م س م، س م س. دوائر انحياز الترانزيستور المختلفة، ترانزيستور تأثير المجال، منحنياته ودالات التوصيل لأنواع المختلفة. طرق الانحياز لهذا الترانزيستور.

### مختبر الإلكترونيات / عملي

دراسة خصائص الديود (جرمانيوم و سيليكون) و تطبيقاته العملية، خصائص ديود الزنر و استخدامه في تطبيقات عملية، خصائص BJT ترانزيستور و أهم التطبيقات المستخدمة مثل دوائر التكبير و استخدامه كعنصر تحكم في الدوائر الإلكترونية، دراسة خصائص ( operational amplifier ) و استخدامه في تطبيقات عملية مثل دوائر المكاملة و المفاضلة و استخدام مؤقت (555) في تطبيقات عملية.

### أساسيات الإلكترونيات نظري ( 2 )

نظرية أشباه الموصلات، عملية التطعيم، البلورات السالبة والموجبة. وصلات م/س، انحياز الثنائي، تطبيقات مختلفة على الثنائيات. عملية التوحيد، جهاز التغذية المستمرة. ثنائيات ذات أغراض خاصة. الترانزيستور م س م، س م س. دوائر انحياز الترانزيستور المختلفة، مكبر مشترك الباعث، مكبر مشترك القاعدة، مكبر مشترك المجمع. ترانزيستور تأثير المجال، منحنياته ودالات التوصيل لأنواع المختلفة. طرق الانحياز لهذا الترانزيستور.

### أساسيات الإلكترونيات عملي

تجارب عملية مختلفة تغطي كافة المواضيع التي يشملها مساق أساسيات الإلكترونيات نظري.

### المعالجات الدقيقة Microprocessors ( 3 )

تعريف عام بالمعالجات الدقيقة، التركيب الداخلي للمعالج الدقيق (8 خانات ثنائية)، ربط المعالج الدقيق بالذاكرة، ربط المعالج الدقيق بوحدات الإدخال و الإخراج، المبادئ الأساسية لربط الأنظمة. البرمجة بلغة التجميع، تجارب عملية في موضوع التحكم باستخدام المعالج الدقيق 8088 (التحكم بالديودات الباعثة للضوء، التحكم بشاشات العرض، التحكم بالمحركات الكهربائية، التحويل من النظام التماثلي الى النظام الرقمي وبالعكس...)

### المتحكمات الدقيقة Microcontrollers ( 3 )

تعريف عام بالمتحكمات الدقيقة وانواعها، التركيب الداخلي للمتحكم الدقيق PIC16X8xx، المسجلات العامة والخاصة، المؤقتات، المنافذ، دارة المذبذب، محول تناظري/ثنائي، الذاكرة وانواعها، الاتصالات التسلسلية I2C, UART, شاشات العرض، اشارات

المقاطعة. البرمجة بلغة ميكروبيسك وتحميل البرامج الى المتحكم. يتخلل هذا المساق تجارب عملية تركز على موضوع التحكم وتغطي التعامل مع معظم مكونات المتحكم الدقيق.

### الالكترونيات خطية ( 3 )

مزودات القدرة، ترانزستور احادي الوصلة، التغذية الراجعة، مكبر العمليات، المذبذبات، timer 555 ،متعدد الاهتزاز، المرشحات، مكبرات القدرة. يتخلل المساق تجارب عملية تغطي كافة المواضيع النظرية.

### صيانة حاسوب (3)

تعتمد خطة شركة سيسكو في تدريس هذا المساق وتعطى فيه شهادة من شركة سيسكو ويضم الاتي:  
مكونات الحاسوب الشخصي، السلامة والامن، تركيب وتجميع الحاسوب الشخصي، انظمة التشغيل، شبكات الحاسوب، الطابعات، الماسحات الضوئية، اجهزة الكمبيوتر المحمولة، مهارات الاتصال ، عمل صيانة للمكونات المادية والبرمجية في الحاسوب. ويتخلل هذا المساق تجارب عملية على تجميع وصيانة الحاسوب.

### برمجة حاسوب (3)

برمجة الحاسوب بلغة البيسك المرئي ( فيجوال بيسك) وتتضمن الاتي  
تنصيب برنامج VB6 ، التعرف على واجهة البرنامج ووظائف جميع العناصر ، استخدام جميع عناصر صندوق الادوات ودراسة خصائصها وطرق برمجتها ( زر الامر ، صندوق النص ، مربع الصورة ، المؤقت.....)، انواع المتغيرات، الاجراءات، صناديق الحوار والرسائل، جمل البرمجة مثل جمل التعيين والشرط والتكرار....الخ،كتابة برامج تغطي معظم الجوانب النظرية.

### شبكات الحاسوب

وهي عبارة عن 4 مساقات اثرائية تعطى حسب منهاج شركة سيسكو وياخذ الطالب بعد اتمامه هذه الاقسام الاربعة بنجاح شهادة من شركة سيسكو. ويتخلل هذه المساقات تجارب في مجال الشبكات برمجة الراوترات وغيرها من اجهزة الشبكات.

### الدوائر الرقمية

دوائر المنطق المتزامنة، النطاطات بأنواعها، العدادات المتزامنة و غير المتزامنة، المسجلات، وحدات التخزين، دوائر المنطق القابلة للبرمجة PLD ، State Machines ، البرمجة بلغة HDL.  
تجارب عملية على دوائر المنطق التجميعية، و المتزامنة (لتغطية الجانب العملي في مساقى أسس المنطق الرقمي و تصميم الأنظمة الرقمية).

### القياسات الكهربائية

الملف المتحرك ذو التيار المباشر، تركيب جهاز الفولتميتير، الأميتر، الأوميتر، جهاز قياس القدرة والطاقة، القناطر الكهربائية ذو التيار المتردد. أجهزة قياس إلكترونية، كاشف الإشارة دراسة خواص أجهزة القياس المختلفة من حيث المدى، الحساسية، الدقة، تأثير الحمل، نسبة الخطأ وغيرها.

### المجسات الالكترونية

أنواع المجسات المختلفة من ناحية مبدأ العمل والتركيب الفيزيائي وتطبيقات عليها. وهذه المجسات هي : المغناطيسية، مجسات الإجهاد (Piezoelectric). المجسات المعتمدة على القيمة المتغيرة للمقاومة، السعة، الحث المتبادل، الحث الذاتي، المجسات

الحرارية، الضوئية، الكيماوية و مجسات الوضع. تحويلات A-to-D and D-to-A. دراسة الأنواع المختلفة من المجسات الوارد ذكرها في المساق النظري "القياسات والمجسات" وتطبيقها في أنظمة التحكم المفتوحة والمغلقة.

### المشغل الكهربائي

يهدف هذا المساق لتدريب الطالب عملياً وإعداده وإكسابه المهارات العملية في تصميم دوائر التحكم الكهربائي والتحديات الصناعية المتعلقة بالآلات الإنتاجية وتطبيق وسائل الأمن والسلامة التي يجب أن تتوفر في الآلات ويهدف أيضاً لتدريب الطالب على تحديد الأعطال وفحص وصيانة وإعادة لف المحولات والمحركات في التيار المتردد وإعادة لف البوبين في آلات التيار المستمر والتدريب على عملية اللحام في الدوائر الكهربائية والأجهزة الإلكترونية.

### الأمن والسلامة المهنية

يهدف هذا المساق دراسة علم السلامة المهنية وأهميته وتشريعاته إلى تعريف الطالب بالأمن الصناعي وأهميته، المعدات وظروف العمل الآمنة، تداول المواد ومصادر الخطر في الآلات، مخاطر الكهرباء، المخاطر الفيزيائية والكيماوية. أمراض المهنة، أخطار الحريق والقطع وأسس الإسعافات الأولية. معدات الوقاية الشخصية.

### تدريب ميداني (1)

يهدف هذا المساق إلى تدريب الطالب في مؤسسة ذات علاقة بالتخصص على مجموعة من المهارات الهندسية الأساسية مثل السلامة والأمن الصناعي والمصطلحات الفنية والتجارية، العلاقات الإدارية والرسم والتخطيط والطاقة والحماية. بالإضافة إلى القدرة على الالتزام والتحكم بالزمن والتعامل مع الناس تحت إشراف فني وتوجيه من قبل الجامعة والمؤسسة.

### تدريب ميداني (2)

يهدف هذا المساق إلى تدريب الطالب على مجموعة من المهارات الفنية المتخصصة ذات العلاقة بالتخصص أثناء العمل الإنتاجي للمؤسسة وإجراء جميع الدراسات التحليلية ذات العلاقة، وإعداد الطالب لمرحلة العمل.

### مشروع التخرج

دراسة مشكلة حقيقية في السوق وتحليلها، وضع الحلول المناسبة، وتصميم الحل الأنسب. يشمل المشروع مكونات مادية Hardware ومكونات برمجية Software. يقوم الطالب باختيار المشروع الذي يتناسب مع اهتماماته والمساقات التدريسية التي تم تغطيتها، ويراعى في اختيار المشروع إمكانية توفر القطع اللازمة وأهميته ورأي ومشورة المشرف، التنفيذ العملي للمشروع يعتبر جزءاً أساسياً منه.

كلية العلوم التربوية وكلية مجتمع المرأة برام الله

اسم التخصص: الصيدلة

عدد الساعات المعتمدة: 71

الفصل الثاني				الفصل الأول			
نظري	عملي	ساعة معتمدة		نظري	عملي	ساعة معتمدة	
1	1	2	علم الأدوية 2	1	1	2	علم الأدوية 1
2	1	3	علم الصيدلانيات 2	2	1	3	علم الصيدلانيات 1
2	1	2	العقاقير والنباتات الطبية 1	2	0	2	تاريخ الصيدلة والعقاقير
2	0	2	كيمياء حيوية	2	0	2	علم التشريح
0	1	1	كيمياء حيوية عملي	2	0	2	علم وظائف الأعضاء
2	0	2	علم الأحياء الدقيقة			0	إسعاف أولي
3	0	3	اللغة الانجليزية	2	0	2	صحة عامة
0	3	3	تدريب عملي (1)	2	0	2	كيمياء عضوية
				1	0	1	كيمياء عضوية عملي
						0	اللغة الانجليزية
				3	0	3	التمتية في الوطن العربي
		18				19	
الفصل الرابع				الفصل الثالث			
2	0	2	اللغة الانجليزية الطبية			0	اللغة الانجليزية الفنية
1	1	2	العقاقير والنباتات الطبية 2	1	1	2	علم الأدوية 3
0	3	3	تدريب عملي (2)			3	علم الصيدلانيات 3
		0	صيدلة صناعية	1	1	2	السموم والترياق والمبيدات الحشرية
2	0	2	الفيزياء الحديثة الطبية	2	0	2	تشريعات صيدلانية
2	0	2	علم الأمراض	3	0	3	محاسبة
3	0	3	اللغة العربية	2	1	3	مقدمة في الحاسوب
		0	ICDL	3	0	3	دراسات في الفكر العربي الإسلامي
2	0	2	تخزين وحفظ الأدوية				
		16				18	

وصف المساقات

### Pharmacology

Principles of pharmacology based on discussion of normal and abnormal

Physiologic and biochemical mechanisms, drug receptor interactions, absorption, distribution, and elimination mechanisms are discussed. In depth consideration of the effects of drugs on the

Autonomic Nervous system, Cardiovascular system, Respiratory system, kidney, Blood, and Immune

systems. discussion of drugs acting on the Central Nervous system, Chemotherapeutic agents, Endocrine System, and Gastrointestinal agents.

### **Pharmaceutics**

The application of physical chemical principles in the design, manufacture, and evaluation of different pharmaceutical dosage forms. The course will cover pre-formulation studies, and formulation of liquid and solid dosage forms. the application of physical chemical principles in the preparation of powders, colloids, suspensions, emulsions, solids and topical dosage forms and the formulation factors affecting drug availability.

### **Pharmacognosy**

This course is concerned with the study of drugs from plants. It covers the anatomical structure of plant cells and plant tissue organs, structure development, theory and practice of classification, speciation and environmental variations. Knowledge about the morphological, histological, and other characteristics of the crude drug and its uses is provided.

### **Juresprudence**

Presentation and discussion of the legal principles and laws that affect the practice, of pharmacy in community and institutional settings. Legal concepts covering professionalism, and liabilities are presented and discussed.

### **Toxicology**

General principles of toxicology. Diagnosis, treatment, and management of accidental poisoning from drug over dosage, toxic household products, poisonous plants, venomous animals, industrial and environmental toxicants.

### **Drug storage**

This course is concerned with the study of the principles , specification and condition for medicinal storage.

### **History of Pharmacy**

This course is concerned with the study of the evolution of the pharmaceutical profession from prehistoric time until the modern age.

### **Anatomy**

The science of the structure of the body and the relation of its parts. Understanding the relationship between muscles, bones, joints, tendons and ligaments is important for instructors in weight training, but the finer details are less important for those doing the exercise.

### **Physiology**

This course is concerned with the various aspects of human physiology with emphasis placed on the maintenance of normal functions. Discussion of cell physiology including nerve and muscle cell function as well as the Autonomic, the Central Nervous, and the Endocrine Systems. Circulation, Respiration, Gastrointestinal, and Renal.

### **Organic Chemistry**

This course includes the essential knowledge in the chemistry of organic compound and functional groups to help the students to understand the structure and reactivity of chemical entities mainly those used as pharmaceuticals and drugs and the importance in pharmacy– in relation to drug action and toxicity. The major topics will include the concept of aromaticity and anti–aromatic structures, reactivity of benzene nucleus–mechanism of aromatic electrophilic substitution, and the effect on reactivity and orientation of ring substituents and their pharmaceutical importance. Acidity of organic molecules, the chemistry of carbonyl group (ketones, aldehydes, carboxylic acid) and its role in biologically active molecules.

### **Organic Chemistry Lab**

This laboratory concerns with the principles of organic chemistry techniques which include physical tests: melting point, boiling point, solubility, recrystallization, also this course includes the Isolation of drugs from their natural sources, by means of extraction, steam distillation, chromatography...est. In addition to all the above techniques identification of alcohols, synthesis of some alkyl halides and alkenes will be carried out, identify drugs by systematic identification through: a. Chemical tests that identify the different functional groups of organic compounds. b. Spectroscopy also in this laboratory the students will prepare some popular drugs such as: Aspirin.

### **Biochemistry**

This course is designed to provide an understanding of the structure of the chemical components of living matter. The course will cover the four major classes of biological molecules: proteins, carbohydrates, lipids, and nucleic acids.

### **Biochemistry lab**

This course Includes the experiments in both basic and metabolic biochemistry.

### **First Aid**

Basic medical assessment and procedures followed in cases of emergency medical situation and minor injuries.

### **Microbiology**

This course deals with microorganisms (Bacteria, viruses, fungus, and parasites) and their activities. Microbial cell structure and function, metabolism, microbial genetics, and the role of microorganisms in disease, immunity, and other selected applied areas will be covered. The practical part covers a variety of microbiological techniques and experiments to illustrate the major concepts covered.

### **Pathology**

This course focuses on the disease processes and mechanisms of tissue injury to organ systems during selected disease states. Emphasis is placed on the specific alterations, derangements and mechanisms, which disrupt normal physiology. Various disorders of the Cardiovascular, Respiratory, Renal, Endocrine and Central Nervous System are presented to provide the students with the rationale for drug therapy.

### **Public health**

This course is concerned with the health of the community as a whole, and practice of protecting and improving the health of a community, as by preventive medicine, health education, control of communicable diseases, application of sanitary measures, and monitoring of environmental hazards.

### **Modern medical physics**

This course deals with intellectual foundations in terms of modern physics and its importance in our world today, it also addresses its relationships to human being and the environment together with its most falient application is in the medical professions

### **Accounting**

This course deals with the basics of the accounting and its uses in the pharmacy.

### **علم الصيدلانيات**

هو العلم الذي يبحث الأدوية من حيث خصائصها الفيزيائية والكيميائية، خطوات التصنيع والتحضير للأشكال الصيدلانية المختلفة، والعوامل التي تؤثر عليها للحصول على أفضل نتائج من هذا الدواء.

### **علم العقاقير والنباتات الطبية**

هو العلم الذي يهتم بدراسة الأصول النباتية للعقاقير بشكلها الخام من حيث خواصها الشكلية والتشريحية، كما يهتم بدراسة مكوناتها الكيميائية وتأثير هذه المكونات على جسم الإنسان، وطرق استخلاصها والكشف عنها، كما يهتم بطرق خزن هذه الأجزاء النباتية.

### **تاريخ الصيدلة والعقاقير**

تعطى لمحة موجزة عن تطور مهنة الطب والصيدلة عبر التاريخ ابتداء من ما قبل التاريخ وانتهاء بالعصر الحديث.

### **التشريعات الصيدلانية**

تدرس في هذا المساق الأنظمة والقوانين التي تحكم مهنة الصيدلة المعمول بها في وزارة الصحة ونقابة الصيدلة.

### **التخزين وحفظ الأدوية**

يدرس في هذا المساق مواصفات وشروط خزن الأدوية المختلفة.

### **علم السموم والترياق**

حيث يدرس في هذا المساق التأثيرات السمية للسموم على جسم الإنسان.

### **المحاسبة**

.تعطى في هذا المساق أسس المحاسبة.

كلية العلوم التربوية وكلية مجتمع المرأة برام الله

اسم التخصص: المختبرات الطبية

عدد الساعات المعتمدة: 70

الفصل الثاني				الفصل الأول			
نظري	عملي	ساعة معتمدة		نظري	عملي	ساعة معتمدة	
1	0	1	الأجهزة الطبية			0	سوائل الجسم
1	1	2	علم الأحياء الدقيقة 2			0	علم الدم 1
1	1	2	الدمويات 1			0	علم الأمصال 1
1	1	2	الأمصال والمناعة 1			0	مقدمة في علم الطب المخبري
2	0	2	الكيمياء الحيوية 1	0	3	3	التدريب العملي 1
0	1	1	الكيمياء الحيوية - عملي	2	0	2	علم الأحياء الدقيقة 1
2	0	2	الفيزياء الحديثة الطبية	2	0	2	الصحة العامة
3	0	3	اللغة العربية	2	0	2	التشريح
3	0	3	اللغة الانجليزية	2	0	2	علم وظائف الأعضاء
		0	بنك الدم	2	0	2	الكيمياء العضوية
				0	1	1	الكيمياء العضوية - عملي
				2	0	2	الإسعاف الأولي
						0	اللغة الانجليزية
		18				16	
الفصل الرابع				الفصل الثالث			
1	1	2	الكيمياء الحيوية 3	1	1	2	الكيمياء الحيوية 2
		0	علم الأحياء الدقيقة للطعام	1	1	2	الدمويات 2
2	0	2	علم الأمصال والمناعة 2	2	1	3	بنك الدم
1	1	2	علم الأنسجة 2	1	1	2	علم الأنسجة 1
2	0	2	اللغة الانجليزية الطبية			0	علم الأمصال 1
0	3	3	التدريب العملي 2			0	اللغة الانجليزية الطبية
		0	ICDL	2	0	2	علم الأحياء الدقيقة 3
3	0	3	دراسات في الفكر الإسلامي	2	0	2	علم الأمراض
3	0	3	التنمية في الوطن العربي			0	ICDL
		0	نشاط رياضي	2	1	3	مبادئ الكيمياء التحليلية
				2	1	3	مقدمة في الحاسوب
		17				19	

## وصف المساقات

### علم الأحياء الدقيقة

هو العلم الذي يبحث في دراسة الكائنات الحية الدقيقة ( البكتيريا، الفيروسات، الطفيليات والفطريات) من ناحتها الشكلية والوظيفية وكيفية عزلها وتشخيصها داخل المختبر باستخدام تقنيات الصباغة والزراعة والفحوصات البيوكيميائية والمصلية.

### علم الدم

هو العلم الذي يبحث في آليات تصنيع الدم وتقسيماته الخلوية ووظيفة خلايا الدم بانواعها المختلفة والتغيرات الكمية والكيفية على هذه الخلايا وعلامة هذه التغيرات بالامراض التي تصيب الانسان، وكما ويبحث هذا العلم كافة الامراض المكتسبة والوراثية المتعلقة بمكونات الدم واليات تشخيصها المخبرية.

### بنك الدم

هو العلم الذي يبحث في طرق الحفظ، وتوزيع وحدات الدم من المتبرعين لإعطائها لمن يحتاجونها ويتضمن ذلك أنواع فحوصات أنواع الدم وزمره المختلفة وفحوصات التوافق وطرق الكشف عن الأجسام المضادة غير الطبيعية في وحدات الدم لضمان عمليات صرف آمنة لوحدات الدم.

### علم الامصال

هو العلم الذي يدرس تفاعلات الاجسام المضادة مع جيناتها ويدرس ايضا ميكانيكية ظهور وارتفاع هذه الاجسام المضادة في الحالات المرضية المختلفة وكافة طرق التشخيص المخبرية المتبعة للكشف عن هذه الاجسام المضادة او انتجياتها.

### علم الانسجة

هو العلم الذي يدرس في اليات تحضير وصباغة العينات النسيجية المختلفة من اعضاء الجسم وكيفية معالجة هذه العينات لتحضيرها للفحص المجهرى النسيجي لتشخيص الامراض الخطيرة مثل السرطانات.

### علم الأمراض

هو العلم الذي يدرس معظم الأمراض التي يتعرض لها الإنسان والصفات العامة لكل مرض وخصائصه الطبية والتشخيصية وطرق العلاج والوقاية لهذا المرض

### الكيمياء الحيوية

هو العلم الذي يدرس في كافة الخصائص البيوكيميائية لمركبات جسم الانسان وعمليات الاستقلاب للبروتينات، الكربوهيدرات، الاحماض النووية والدهنيات وعلاقتها بالامراض وطرق التشخيص المتبعة لقياس كميات هذه المواد في الجسم وتحديد النسب المختلفة للعديد من الانزيمات التي لها علاقة بهذه العمليات.

### علم الطفيليات

وهو العلم الذي يدرس الطفيليات الطبية من ناحية دورة حياتها، اليات الامراض لديها وطرق جمع العينات المناسبة واليات التشخيص المتبعة لمعظم الطفيليات المرضية

## سوائل الجسم

هو العلم الذي يبحث في كافة السوائل المتكونة في جسم الانسان من ناحية طرق تكوينها وظيفتها البيولوجي، طرق فحصها وتحليلها وتحديد التركيب الكيميائي لها وتشخيص الصفات غير الطبيعية فيها.

## علم ميكروبيولوجيا الطعام

هو العلم الذي يدرس تفاعل الكائنات الحية الدقيقة مع الطعام وتأثير ذلك على الاطعمة والامراض المرتبطة بنحو هذه الجراثيم في الطعام وطرق تشخيص الاغذية والماء لتحديد خلوها من البكتيريا المرضية.

### **Anatomy**

The science of the structure of the body and the relation of its parts. Understanding the relationship between muscles, bones, joints, tendons and ligaments is important for instructors in weight training, but the finer details are less important for those doing the exercise.

### **Physiology**

This course is concerned with the various aspects of human physiology with emphasis placed on the maintenance of normal functions. Discussion of cell physiology including nerve and muscle cell function as well as the Autonomic, the Central Nervous, and the Endocrine Systems. Circulation, Respiration, Gastrointestinal, and Renal.

### **Organic Chemistry**

This course includes the essential knowledge in the chemistry of organic compound and functional groups to help the students to understand the structure and reactivity of chemical entities mainly those used as pharmaceuticals and drugs and the importance in pharmacy– in relation to drug action and toxicity. The major topics will include the concept of aromaticity and anti–aromatic structures, reactivity of benzene nucleus–mechanism of aromatic electrophilic substitution, and the effect on reactivity and orientation of ring substituents and their pharmaceutical importance. Acidity of organic molecules, the chemistry of carbonyl group (ketones, aldehydes, carboxylic acid) and its role in biologically active molecules.

### **Organic Chemistry Lab**

This laboratory concerns with the principles of organic chemistry techniques which include physical tests: melting point, boiling point, solubility, recrystallization, also this course includes the Isolation of drugs from their natural sources, by means of extraction, steam distillation, chromatography...est. In addition to all the above techniques identification of alcohols, synthesis of some alkyl halides and alkenes will be carried out, identify drugs by systematic identification through: a. Chemical tests that identify the different functional groups of organic compounds. b. Spectroscopy also in this laboratory the students will prepare some popular drugs such as: Aspirin.

**First Aid**

Basic medical assessment and procedures followed in cases of emergency medical situation and minor injuries.

**Public health**

This course is concerned with the health of the community as a whole, and practice of protecting and improving the health of a community, as by preventive medicine, health education, control of communicable diseases, application of sanitary measures, and monitoring of environmental hazards.

**Modern medical physics**

This course deals with intellectual foundations in terms of modern physics and its importance in our world today, it also addresses its relationships to human being and the environment together with its most failiant application is in the medical professions>

كلية العلوم التربوية وكلية مجتمع المرأة برام الله  
اسم التخصص: السكرتاريا والسجل الطبي  
عدد الساعات المعتمدة: 69

الفصل الثاني				الفصل الأول			
نظري	عملي	ساعة معتمدة		نظري	عملي	ساعة معتمدة	
0	1	0	الطباعة باللغة العربية			0	الطباعة باللغة العربية
0	1	0	الطباعة باللغة الانجليزية			0	الطباعة باللغة الانجليزية
2	0	2	الإحصاء الحيوي	3	0	3	مقدمة في الحاسوب
		0	حاسوب ومعالجة الكلمات			0	حاسوب ومعالجة الكلمات
		0	إنتاج مواد مكتوبة	3	0	3	إدارة
0	3	3	التدريب العملي 1	2	0	2	الكيمياء العضوية
2	0	2	الكيمياء الحيوية	0	1	1	الكيمياء العضوية عملي
1	0	1	الكيمياء الحيوية - عملي	2	0	2	الصحة العامة
2	0	2	علم وظائف الأعضاء	2	0	2	التشريح
3	0	3	اللغة العربية	1	1	2	الإسعاف الأولي
3	0	3	اللغة الانجليزية	2	0	2	علم النفس الاجتماعي
		0	نشاط رياضي			0	اللغة الانجليزية
						0	أعمال المكاتب والسكرتاريا
		16				17	
الفصل الرابع				الفصل الثالث			
2	0	2	اللغة الانجليزية الطبية			0	اللغة الانجليزية الطبية
2	0	2	السجلات الطبية 2	0	1	2	الطباعة باللغة العربية
1	2	3	أعمال المكاتب والسكرتاريا	0	1	2	الطباعة باللغة الانجليزية
		0	SPSS	2	0	2	السجلات الطبية 1
1	2	3	حاسوب ومعالجة الكلمات			0	حاسوب ومعالجة الكلمات
0	1	1	الاستنساخ السمعي	1	1	2	إنتاج مواد مكتوبة
0	3	3	التدريب العملي 2	2	0	2	الفيزياء الطبية الحديثة
2	0	2	علم الأمراض	3	0	3	دراسات في الفكر العربي الإسلامي
0	2	2	نظم المعلومات الصحية	1	1	2	علم الأحياء الدقيقة
				3	0	3	التممية في الوطن العربي
		18				18	

وصف المساقات

الطباعة باللغة العربية (2&1)

في هذه المادة يتم تدريس أجزاء لوحة المفاتيح وأسلوب العناية بها وطباعة الرسائل والنماذج والمذكرات والجداول باستخدام الآلة الطباعة والحاسوب وذلك باللغة العربية.

## الطباعة باللغة الإنجليزية (2&1)

يتم تدريس أساليب طباعة الرسائل والنماذج والمذكرات والجداول باستخدام الآلة الطابعة أو الحاسوب باللغة الإنجليزية.

## أعمال المكاتب والسكرتارية

يتم تدريس شروط وظيفة السكرتيرة والوصف الوظيفي وأسلوب إدارة المكاتب وحفظ الملفات وفهرستها والحفاظ عليها وطرق تصنيفها وتسجيل البريد الوارد والصادر وشروط شراء الآلات المكتبية، كما تدرس لاحقاً المادة باللغة الإنجليزية كمادة إضافية.

## اللغة الإنجليزية الطبية

حيث تدرس المصطلحات الطبية اللازمة لوظيفة السجل الطبي.

## السجلات الطبية (2&1)

وفيها تدرس الطالبة معنى السجل الطبي والأوراق اللازمة له وكيفية تصنيف أسماء المرضى وفهرسة بطاقات خاصة بكل مريض وحفظ السجلات الطبية والبحث عنها والتعامل مع السجل الضائع والحفاظ على سرية الحفاظ على سرية السجل الطبي.

## الحاسوب ومعالجة الكلمات

تدرس الطالبة استخدامات برمجية حاسوبية مثل : WORD, EXCEL, ACCESS. SPSS, وهي برامج تستخدم للطباعة ومعالجة النصوص وقواعد البيانات والإحصاء.

## الإدارة

تدرس الطالبة معنى الإدارة والمدارس الإدارية ومفهوم كل عنصر من العناصر الإدارية المتعددة مثل : التخطيط والتنظيم والتوجيه والإشراف والرقابة.

## الإحصاء الحيوي

تدرس الطالبة مبادئ الإحصاء الحيوي.

## نظم المعلومات الصحية

ويناقش هذا المساق أسس التعامل مع المعلومات الصحية وإدارة المعلومات مركزياً أو لا مركزياً وإجراء الإحصاءات الطبية وإعطاء فكرة عامة عن أسس التقييم والفهرسة والتصنيف والحفظ والاسترجاع.

## إنتاج المواد المكتوبة

ويناقش أساليب التعامل مع جمع البيانات والمعلومات وكتابة الخبر الصحفي وكتابة وصياغة الرسائل باللغتين وكتابة التقارير ووسائل الاتصال.

## الاستنساخ السمعي

وهو تدريب الطالبة على استخدام جهاز الاستنساخ السمعي لسماع الرسائل المسجلة على الشريط وطباعتها فوراً على الحاسوب.

## SPSS

تطبيق شامل إحصائي وصفي واستنتاجي مخصص للعلوم الاجتماعية والأبحاث من حيث تفريغ الاستبيانات وترميزها وفحص الفرضيات وحساب المعلمات البارامترية واللابارامترية.

كلية العلوم التربوية وكلية مجتمع المرأة برام الله

اسم التخصص: التمريض

عدد الساعات المعتمدة: 77

الفصل الثاني				الفصل الأول			
نظري	عملي	ساعة معتمدة		نظري	عملي	ساعة معتمدة	
2	1	3	تمريض الجراحة والباطني 2	2	1	3	تمريض الجراحة والباطني 1
2	1	3	تمريض صحة المجتمع	2	1	3	أساسيات التمريض 1
1	1	2	أساسيات التمريض 1 - عملي	3	0	3	التشريح والفسولوجيا 1
3	0	3	التشريح والفسولوجيا 2	2	0	2	الكيمياء
2	0	2	إحصائيات			0	الإسعاف الأولي
2	0	2	أخلاقيات المهنة			0	علم نفس عام
2	0	2	علم الأحياء الدقيقة			0	اللغة الانجليزية
3	0	3	اللغة العربية	3	0	3	التتمية في الوطن العربي
		0	اللغة الانجليزية	3	0	3	اللغة الانجليزية
						0	نشاط رياضي
		20				17	
الفصل الرابع				الفصل الثالث			
2	1	3	تمريض الجراحة والباطني 2 - عملي	2	1	3	تمريض الجراحة والباطني 1 - عملي
2	1	3	تمريض الأطفال - عملي	2	1	3	تمريض الأطفال
2	1	3	النسائية والولادة - عملي	2	1	3	النسائية والولادة
2	0	2	تمريض الصحة العقلية والنفسية			3	تمريض صحة المجتمع - عملي 1
2	0	2	تمريض الصحة العقلية والنفسية (عملي)	0	2	2	أساسيات التمريض 2
0	3	3	أساسيات التمريض 2 - عملي			0	علم الصيدلة (الأدوية)
2	0	2	علم الصيدلة (الأدوية)			0	ICDL
0	3	3	مقدمة في الحاسوب			0	اللغة الانجليزية
				3	0	3	دراسات في الفكر العربي الإسلامي
				2	0	2	التغذية
		21				19	

وصف المساقات

أساسيات التمريض نظري

يهدف هذا المساق إلي تعريف الطلبة بالمفاهيم الأساسية في التمريض وتعلم العملية التمريضية وأهميتها في مواجهة الحاجات الضرورية والأساسية للفرد مع دمج معرفة العلوم البيولوجية والعلوم الاجتماعية في عملية التمريض من أجل معرفة العوامل ذات العلاقة بالمرض وتداخلها في مسار الصحة والمرض، وكذلك يتم التأكيد على وجود أسلوب شامل للعناية التمريضية من خلال الوقاية الأساسية لتعزيز وحفظ وإعادة المريض إلى المستوى الأمثل من الصحة طوال الحياة من خلال التعليم والتعلم والتواصل والتفكير الناقد وأسلوب حل المشكلة.

## أساسيات التمريض عملي

يهدف هذا المساق إلى صقل القدرة العملية لطلاب التمريض للتعامل مع شتى المؤسسات الطبية كجزء مهم في المجال العرفي. بالإضافة إلى برمجة هذا المساق ليخدم لطلاب التمريض المهارات الأساسية العملية من خلال دمج المفاهيم والأساسيات، القضايا الأخلاقية والقانونية لتساعده وتكون له مرشدا لتطوير قدراته العملية. تعتبر العملية التمريضية أساس في المحاضرات والنشاطات المختبرية وهي الدعامة الأساسية من حيث التركيز على المداخلات التمريضية.

## تمريض الجراحة والباطني نظري

يعتبر مساق تمريض صحة البالغين نظري الجزء الأول من منهج تمريض صحة البالغين، ومن خلاله يتعلم الطالب كيفية العناية بالمرضى البالغ الذي يعاني من تغيرات في الحالة الصحية بحيث يوجه الطالب للتعرف على المصطلحات العلمية، والفلسفة المرضية، والفحوصات التشخيصية، والمعالجة الطبية لكل تغير من تلك التغيرات. وتكون العملية التمريضية هي المرتكز الأساسي المعتمد للتعامل مع المشاكل التمريضية بشكل متكامل النواحي للمريض (الفسولوجية، النفسية، الاجتماعية، والروحية)، كما ويعمل على تنمية مهارات الاتصال، ومراعاة أخلاقيات مهنة التمريض، وإتباع استراتيجيات فعالة للتعليم والتعلم. ويركز هذا المساق على عرض المواضيع المتعلقة بالتعامل مع المريض قبل وأثناء وبعد العمل الجراحي بالإضافة للمرضى الذين يعانون من عدم توازن السوائل والشوارد، والتغيرات الصحية في الدم والقلب والأوعية الدموية، والجهاز التنفسي، وأمراض الجلد، والجهاز الهضمي، وأمراض السرطان.

## تمريض الجراحة والباطني عملي

يعتبر مساق تمريض صحة البالغين عملي هو الجزء الأول للتدريب السريري ومن خلاله يقوم الطلاب بتقديم العناية التمريضية للمرضى البالغين الذين يعانون من تغيرات صحية مختلفة وتكون خطوات العملية التمريضية هي المرتكز الأساسي المعتمد لإبراز الدور المهني للممرض/المرمضة من خلال الوصول للمحافظة على الصحة وتم التركيز عند التعامل مع المريض على مهارات الاتصال، والتفكير العقلي الحثيث، وصنع القرار السليم، والمهارات العملية، ومبادئ التعليم والتعلم والمعلومات الحديثة والمبادئ الأخلاقية والقانونية. ويركز هذا المساق على العناية بالمرضى المصابين باضطرابات القلب والأوعية الدموية واضطرابات الدم والأمراض الجلدية، والجهاز التنفسي والجهاز الهضمي، وكذلك الاحتياجات الخاصة المتعلقة بالمريض قبل وأثناء وبعد العمل الجراحي ومرضى السرطان ومرضى اضطرابات السوائل والشوارد.

## تمريض باطني وجراحة (2) نظري

يعتبر هذا المساق الثاني لتمريض صحة البالغين نظري ومستكملا له، حيث يتعرض الطالب في كلا المساقين إلى التغيرات الشائعة في الحالة الصحية للفرد والعناية به. حيث يتم التركيز على تعريف الطالب بالمصطلحات وفهمها، والأسباب الشائعة للمرض، والفحوصات التشخيصية والمعالجة الطبية لكل من التغيرات المرضية الشائعة، مع التركيز على المشاكل التمريضية، التخطيط لحل المشكلة، والعمل على تنفيذ هذا التخطيط، والانتهاه بتقييم اثر التنفيذ التمريضي على الفرد البالغ مع مراعاة الشمولية في العناية. خلال هذا الفصل يقوم الطالب بتعليم المريض وأهله بما يتناسب مع احتياجاته الصحية، كما يتعرض الطالب في هذا الفصل للتغيرات الصحية في كل من الجهاز العصبي والحواس (السمعية، والبصرية، والأذنية)، الجهاز البولي، الجهاز العظمي العضلي، الجهاز المناعي والتغيرات في عملية الاستقلاب والغدد الصماء. كما يتعرض الطالب إلى الحالات الطارئة وكيفية التعامل معها.

## تمريض باطني وجراحة (2) عملي

في هذا المساق يستمر الطلبة بتقديم الرعاية التمريضية للمرضى البالغين الذين يعانون من تغيرات صحية مختلفة. حيث يوجه الطلبة لتحديد استجابات وحاجات المرضى الذين يعانون من تغيرات صحية في الجهاز العصبي، الحواس (السمعية، البصرية، الأذنية)،

الجهاز البولي الجهاز العظمي والعضلي، الجهاز المناعي، التغيرات في عملية الاستقلاب والغدد الصماء وكذلك كيفية التعامل مع الحالات الطارئة. يتم التركيز على تطوير مهارات الاتصال لدى الطلبة وذلك من خلال تعليم المريض وأهله بما يتناسب مع احتياجاتهم الصحية بالإضافة إلى تعليم الطلبة التفكير المنطقي، اتخاذ القرارات، أخلاقيات المهنة، والإطلاع أحدث الأبحاث والمنشورات التمريضية.

### أخلاقيات المهنة

يركز هذا المساق على القضايا المعاصرة ذات البعد الإنساني والأخلاقي التي تواجه مهنة التمريض. ومن خلال هذا المساق سيتم طرح ومناقشة العوامل الثقافية والدينية والسياسية والاقتصادية المختلفة والتي تؤثر في فهم وحل مثل هذه القضايا. بالإضافة إلى الالتزام المهني الذي يؤثر بشكل واضح في فهم ماهية المعضلات الأخلاقية. كما ويهدف هذا المساق إلى توجيه الطلبة لمعرفة وتحليل القضايا الأخلاقية التي تواجههم في المجال العملي لمهنة التمريض في الأردن ودراسة النظريات والمبادئ الأخلاقية التي تساعد في تحليل هذه القضايا من وجهة نظر أخلاقية وقانونية.

### النسائية والولادة

يتيح هذا المساق الفرصة للطلبة الحصول على المعلومات الأساسية اللازمة للعناية بالأم والجنين أثناء الحمل والولادة والنفاس وباستخدام المعرفة التي حصلوا عليها من العلوم البيولوجية والفسولوجية والإنسانية والنمو والتطور والتي ستطور القدرة لديهم على الاستخدام الأمثل للعملية التمريضية لحل المشكلات التي ترتبط بالصحة الإنجابية والأمومة الآمنة ومشكلات الأطفال حديثي الولادة والمشكلات النسائية من أجل المحافظة على الصحة ورفع المستوى الصحي للفرد والعائلة والمجتمع مع التركيز على الرعاية الصحية الأولية.

### النسائية والولادة

يوظف هذا المساق محتوى مساق تمريض صحة الأم النظري بالإضافة إلى العلوم الأساسية من أجل الوصول إلى المستوى الأمثل من الصحة الإنجابية والأمومة الآمنة. حيث سيقوم الطلبة بتطبيق العملية التمريضية والمهارات الحركية وأسلوب حل المشكلات لتقديم الرعاية الصحية الشاملة للأم والطفل والعائلة وتهيئتهم لتحديد وحل المشكلات الصحية والاجتماعية والنفسية والأخلاقية في مجال الصحة الإنجابية والأمومة الآمنة بما في ذلك المشاكل النسائية وضمن إطار الرعاية الصحية الأولية.

### تمريض الاطفال نظري

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب بأسس توظيف المعرفة العلمية التي تمكنه من تطوير المعرفة النظرية والسريرية للعناية بالطفل والعائلة ويركز على شمولية الرعاية للطفل وعائلته في المحافظة على الصحة ومنع الأمراض والحوادث. إضافة إلى تعريف الطالب بالأمراض المزمنة والأمراض الشائعة والأمراض المعدية الأكثر حدوثاً والإعاقات وذوي الاحتياجات الخاصة عند الأطفال وطرق معالجتها والوقاية منها ويتم ذلك بتطبيق العملية التمريضية ونظريات النمو والتطور والاتجاهات الحديثة في مجال العناية بالطفل والعائلة. ويشجع هذا المساق الطالب على استخدام التفكير الإبداعي والاستنباط وبرمجة المعلومات والقدرة على حل المشاكل من خلال تقديم العناية المتطورة.

### تمريض الاطفال عملي

يركز هذا المساق على التطبيقات العملية لمفاهيم صحة الطفل ويتكامل مع المجالات الأخرى مثل علم التغذية والأدوية، لتقديم مستوى كفو للعناية التمريضية للطفل والعائلة. يتم أيضاً تطبيق مفاهيم النمو والتطور للطفل، الرعاية التمريضية، والبحث العلمي والقيادة التمريضية لتوفير الرعاية الشاملة للطفل والعائلة. يتم تطبيق هذه المهارات من خلال العمل في أماكن للرعاية الصحية الأولية مثل المراكز الصحية ومراكز الأمومة والطفولة والمستشفيات ورياض الأطفال لتأمين الفرص لممارسة الرعاية التمريضية الشاملة.

وذلك من خلال ممارستهم لدور التمريض في الوقاية، التعزيز، والمحافظة والارتقاء بالصحة. إضافة إلى الانخراط في معالجة المشاكل القانونية والأخلاقية في مجال تمريض صحة الطفل والعائلة وكيفية اتخاذ القرارات والحلول المناسبة.

### تمريض الصحة النفسية والعقلية نظري

يزود هذا المساق الطلبة بالمعرفة اللازمة التي تفسر الاضطرابات الانفعالية والعقلية والنظريات التي تفسر مسببات حدوث هذه الاضطرابات إضافة إلى التغيرات التي تؤدي إلى اضطراب في ميزان الصحة والمرض النفسي والتي يظهر تأثيرها على سلوك الفرد والتعرق على عدد من النظريات التي لها تأثير على ميزان العافية النفسية والمرض النفسي في مجال الصحة النفسية للأفراد. وضمن إطار ومفاهيم العملية التمريضية في تفسير المشاكل النفسية والاضطرابات العقلية للاحتفاظ واستعادة أعلى مستوى من الصحة النفسية. إضافة إلى شرح للنظريات والطرق التي تستخدم من قبل الأفراد للتكيف مع ضغوطات الحياة بطريقة صحية بناءة. الوسائل العلاجية التي تستخدم في علاج الأفراد الذين يعانون من اضطرابات انفعالية وعقلية ودور الفريق الصحي في هذا المجال. ومهارات الاتصال العلاجي ومدى تأثيرها على عملية التفاعل.

### تمريض الصحة النفسية والعقلية عملي

يتيح هذا المساق الفرصة للطلبة للتعاليم المباشر مع المستفيدين الذين يعانون من اضطرابات انفعالية وعقلية في مراكز الرعاية النفسية، من خلال تقييم هذه الحالات والسلوك الناتج عن هذه الاضطرابات وذلك باستخدام العملية التمريضية في الرعاية النفسية ووضع خطة الرعاية التمريضية لهؤلاء الأفراد اعتماداً على المعرفة التي اكتسبها الطلبة في العلوم الحياتية والإنسانية والاجتماعية وعلوم التمريض.

ويقوم الطلبة بالتعامل مع هؤلاء الأشخاص وذلك بتطبيق أعلى مهارات الاتصال بشكل فردي أو ضمن مجموعات والمساعدة في توفير بيئة علاجية لهم، والعمل معهم من أجل اختيار افضل وسائل التكيف مع ضغوطات الحياة، إضافة إلى مشاركتهم مع الفريق الصحي النفسي والاجتماعي في مساعدة هؤلاء الأشخاص من خلال استخدام وسائل علاجية مختلفة من أجل تهيئتهم إلى العودة للمجتمع والحياة بشكل طبيعي والاحتفاظ بأعلى مستوى للصحة النفسية.

### تمريض صحة المجتمع نظري

يهدف هذا المساق إلى تزويد الطالب بالمعلومات الأساسية والضرورية للتقييم والتخطيط والتطبيق والتقييم المناسب لرفع المستوى الصحي لأفراد المجتمع والتي قد تشمل الأفراد، أو العائلات، أو المجتمعات خلال المراحل العمرية المختلفة. إضافة إلى استخدام مبادئ تعزيز الصحة، والوقاية من الأمراض، والرعاية الصحية الأولية، العناية الذاتية من قبل المستفيد، كإطار وهيكل للتعرف على الاحتياجات والمشاكل الصحية للمستفيد. إضافة إلى تعزيز مفاهيم الرعاية الصحية الأولية وتدعيم الصحة كإطار شامل للرعاية المعتمدة على الأدلة.

### تمريض صحة المجتمع عملي

يهدف هذا المساق إلى تمكين الطلبة من تطبيق مبادئ تمريض صحة المجتمع النظرية وذلك من خلال تعزيز الصحة والوقاية من الأمراض ضمن مفهوم الرعاية الصحية الأولية، في المدارس، والمراكز الاجتماعية، الزيارات المنزلية للمستفيدين سواء كانوا أفراد أو عائلات أو مجتمعات.

كما يهدف المساق إلى تدعيم المعرفة بأهمية تحليل السباب وتوزيع المشكلات الصحية في المجتمع المحلي وتطبيق أسس الوقاية من المشكلات الصحية السائدة ومعالجتها وكافتها بما في ذلك اكتشاف الحالات.

### تدريب سريري

يعتبر هذا المساق خطوة نحو تهيئة الطالب للحياة العملية من خلال تعريضه للأدوار المختلفة للمرض/الممرضة القانونية والمتمثلة في تقديم الرعاية التمريضية الشاملة والعناية بالمرضى في الأقسام والتخصصات المختلفة. ويتوقع من الطالب توظيف المعلومات والخبرات والمهارات التمريضية المتراكمة خلال دراسته لممارسة التمريض بكفاية وبدرجة من الاستقلالية وضمن إشراف مشترك مع المؤسسات الصحية المختلفة.

كلية العلوم التربوية وكلية مجتمع المرأة برام الله

اسم التخصص: العلاج الطبيعي

عدد الساعات المعتمدة: 78

الفصل الثاني				الفصل الأول			
نظري	عملي	ساعة معتمدة		نظري	عملي	ساعة معتمدة	
1	2	3	معالجة بالتدليك ومهارات العلاج الطبيعي (2)	1	2	3	مبادئ العلاج الطبيعي
1	2	3	العلاج بالتمارين 2 (إصابات الملاعب)	1	0	1	أخلاقيات المهنة
1	1	2	الميكانيكا الحيوية (علم الحركة) والعلاج الطبيعي	1	2	3	معالجة بالتدليك (1)
1	1	2	الكسور وأمراض العظام والمفاصل	1	2	3	العلاج بالتمارين 1
3	0	3	علم التشريح 2	2	0	2	العلاج الطبيعي للروماتزم
2	0	2	علم وظائف الأعضاء 2			0	الإسعاف الأولي
1	0	1	الصحة العامة	3	0	2	علم التشريح 1
		0	اللغة الانجليزية	1	0	1	علم وظائف الأعضاء 1
0	2	2	التدريب العملي 2	1	0	1	علم النفس العام
1	2	3	مقدمة في الحاسوب	3	0	3	اللغة الانجليزية
			دراسات في الفكر العربي الإسلامي	0	2	2	التدريب العملي 1
		21				21	
الفصل الرابع				الفصل الثالث			
1	2	3	أدوات السير والدعامات والأطراف الصناعية	0	1	1	العلاج بالتمارين 3 (فحص العضلات وقياس مدى حركة المفصل )
2	1	3	أمراض الأعصاب والعلاج الطبيعي	1	2	3	الإعاقات الجسدية والعلاج الطبيعي
1	2	3	إعادة التأهيل والتأهيل المجتمعي	1	2	3	أمراض الأعصاب عند الأطفال والعلاج الطبيعي
2	1	3	العلاج بالماء	1	1	2	الأمراض النسائية والحمل والعلاج الطبيعي
2	0	2	علم الأمراض 2 (العلاج الطبيعي ما بعد الجراحة)	1	1	2	العلاج الكهربائي 1
		0	اللغة الانجليزية	2	0	2	علم الأمراض 1 والعلاج الطبيعي
0	1	1	التربية الرياضية			0	اللغة الانجليزية الفنية
1	1	2	العلاج الكهربائي 2			0	ICDL

0	3	3	التدريب العملي 4	0	3	3	التدريب العملي 3
		20				16	

### وصف المساقات

#### مبادئ العلاج الطبيعي

يتناول هذا المساق تعريف الطالب بأهم الطرائق الحديثة المستخدمة في العلاج الطبيعي والتي سوف يتعامل معها المعالج الطبيعي خلال ممارسته المهنة ومنها: استخدام الأجهزة الكهربائية، أساسيات العلاج بالتمارين، أساسيات العلاج المائي، واستخدامها لعلاج المرضى.

#### أخلاقيات المهنة

يتناول هذا المساق تعريف الطالب بشروط مزاوله مهنة العلاج الطبيعي وعلاقة أخصائي العلاج الطبيعي بزملائه، والعلاقة بين المعالج والمريض، والواجبات السلوكية والمهنية للمعالجين، ونتائج وأثار الإهمال في ممارسة مهنة العلاج الطبيعي من قبل المعالجين على المريض.

#### العلاج بالمساج

يتناول هذا المساق تعريف الطالب بعلم المساج وتاريخه وطرقه وأخطاره واستخدامه في علاج كثير من الامراض من الناحية العملية والنظرية.

#### العلاج بالتمارين

يتناول هذا المساق دراسة المبادئ الفيزيائية، والفسولوجية للتمرينات العلاجية، ودورها في العناية بالمريض، وتأهيله مع التركيز على مبادئ الميكانيكا الحيوية، والتأثير الفسيولوجي، والتطبيقات المختبرية التشخيصية، والوقائية، والعلاجية.

#### علم الحركة

يتناول هذا المساق تعريف الطالب على المبادئ الفيزيائية الأساسية لحركة الانسان، ويشتمل ذلك على المبادئ التشريحية، والوظيفية لحركة الجسم، والميكانيكا الحيوية والتحليل الحركي، ومفاهيم علم الحركة التطبيقي، ومبادئه في المجالات التشخيصية والعلاجية في العلاج الطبيعي.

#### العلاج الطبيعي لأمراض العظام

يتناول هذا المساق دراسة الحالات المرضية المرتبطة بالجهاز الهيكلي العضلي مثل: أمراض العظام، مع ما يتضمنه ذلك من دراسة كيفية تقييم هذه الحالات، ودور العلاج الطبيعي في علاجها، أو التخفيف منها.

#### أمراض المفاصل

يتناول هذا المساق دراسة الحالات المرضية المرتبطة بالجهاز الهيكلي العضلي: مثل أمراض المفاصل. مع ما يتضمنه ذلك من دراسة كيفية تقييم هذه الحالات، ودور العلاج الطبيعي في علاجها، أو التخفيف منها.

## علم الإعاقات

يتناول هذا المساق دراسة الحالات المرتبطة بالإعاقات للجهاز الهيكلي العضلي مثل: أمراض العمود الفقري، وأمراض الأطراف العلوية والسفلية. مع ما يتضمنه ذلك من دراسة كيفية تقييم هذه الحالات ودور العلاج الطبيعي في علاجها أو التخفيف منها.

## الأطراف الاصطناعية والأجهزة المساندة

يرمي هذا المساق لتقديم الطلبة لتطبيق وإدارة الدور العلاجي الخاص بالعلاج الطبيعي في ظل استخدام الأطراف الاصطناعية والأجهزة المساندة، مع تركيز خاص على المرضى من ذوي العجز الحركي المزمّن والتركيز على البيئة المنزلية والمهنية لكل منهم، وكذلك سيطور الطلبة مهاراتهم الخاصة بتدريب المرضى لتصميم وتعديل الأثاث المنزلي الذي يتعاملون معه في أنشطة حياتهم اليومية. تشمل الوسائل التعليمية للمساق على المحاضرات والنقاشات والتدريب العملي والتوثيق السريري. مع الإشارة إلى أن الطلبة سيتعلمون أسس التعامل مع المرضى ممن يعانون من البثور ويتلقون تدريباً خاصاً لإستخدام الأطراف الاصطناعية لهذا الغرض.

## العلاج الطبيعي لأمراض الأطفال

يركز هذا المساق على تدخلات العلاج الطبيعي الخاصة بالتعامل مع الخلل الصحي المرتبط بالمشاكل العصبية العضلية، والعضلية الهيكلية والتنفسية، وكذلك بعض الإضطرابات الصحية الأخرى في مجال طب الأطفال. ويركز المساق على جملة الإعتبارات والمناهج النظرية التطبيقية لعلاج هذه الإضطرابات الصحية من منظور دور العائلة في هذا المجال، بحيث يكتسب الطلبة ما يحتاجونه من المعرفة الخاصة بأسباب وتشخيص الأعراض السريرية (شكوى المريض والعلامات المرضية) لمجمل الحالات المرضية السائدة بين الأطفال. كما يتناول المساق عرضاً للفحوصات الفيزيائية التي تظهر طبيعة التطور الحركي الوظيفي الطبيعي وغير الطبيعي وعليه يتعلم الطلبة ما يحتاجونه من الأسس التأهيلية للمرضى من الأطفال والذين يعانون مشاكل صحية تطورية مزمنة. ويتم عرض المساق من خلال المحاضرات التفاعلية والنقاش والتدريب المختبري المتخصص.

## العلاج الطبيعي لأمراض الأعصاب

يركز هذا المساق على الإضطرابات العصبية الرئيسية والإطار النظري ذو العلاقة والإعتبارات السريرية لعلاج تلك الإضطرابات من منظور العلاج الطبيعي، ومن خلال المساق سيكتسب الطلبة المعرفة المتعلقة بمسببات وتصنيف وتشخيص معظم الحالات العصبية السائدة في هذا المجال، وسيتم تغطية الفحوصات الفيزيائية المطلوبة والتدخلات العلاجية الملائمة لهذه الحالات.

## العلاج الطبيعي في طب النساء

سيغطي هذا المساق جوانب المعرفة الأساسية لمهارات العلاج الطبيعي التطبيقية في مجال علاج الأمراض النسائية والتوليد وعليه سيتم التركيز على الإعتبارات المهمة من منظور العلاج الطبيعي عند التعامل مع المرضى من النساء وكذلك سيتم التركيز على كيفية التعامل مع النساء خلال مرحلة الحمل، وحالات ما بعد الولادة، وكذلك التعامل مع المشاكل القوامية السائدة بين النساء وبعض المشاكل المصاحبة للنساء مع التقدم في العمر.

## العلاج الكهربائي

صمم هذا المساق ليقدّم للطلبة الخلفية النظرية الأساسية للمبادئ الفيزيائية والتأثيرات الفسيولوجية والاستخدامات العلاجية وموانع ومحاذير الاستخدام الخاص بوسائل العلاج الكهربائي ومنها: التحفيز العصبي العضلي باستخدام تيارات: AC, DC, PC، وكذلك التيار المتوسط التردد MF، والتيار المتداخل Interferential، والتيار التحفيز العصبي الكهربائي بالمرور عبر الجلد لتسكين الألم Tens، وكذلك استخدام التحفيز الكهربائي المسهل لنفاد العلاجات الأيونية، وإيضاً الإستخدام التشخيصي والعلاجي للتخطيط العضلي الكهربائي في مجال التغذية العضلية الراجعة.

## مهارات التأهيل

سوف يتعلم الطالب في هذا المساق المهارات التأهيلية التي يحتاجها المرضى في برامج التأهيل المختلفة وذلك من خلال اكتساب الطالب المعرفة بأسس الدعم النفسي \_الإجتماعي، والتوثيق والسلوك المهني إضافةً إلى إكساب المرضى وذويهم ما يحتاجونه من المهارات التأهيلية الضرورية. ويدرس الطالب أيضا طرق تطوير التأهيل المبني على المجتمع المحلي من ناحية: الفلسفة، والأهداف، والتخطيط والتطوير مع التركيز أيضا على دور المجتمع في مرحلة التأهيل.

## العلاج المائي

يدرس الطالب في هذا المساق مبادئ العلاج المائي كجزء رئيسي من العوامل الفيزيائية العلاجية التي يطبقها الطالب لتحقيق الأهداف العلاجية، ويتكون المساق من قسمين: نظري وعملي. حيث سيتعلم الطالب الخصائص الفيزيائية، والمصطلحات الخاصة بها، وموجبات استخدام العلاج المائي وتطبيقاته المائية وموانعه وفي الناحية العملية يتعلم الطالب السباحة ومبادئ التمارين المائية عمليا.

## علم التشريح ووظائف الأعضاء التطبيقي للعلاج الطبيعي

يتناول هذا المساق دراسة فسيولوجيا جسم الإنسان وتشريحه (الجهاز الهيكلي العضلي، والجهاز العصبي العضلي، والجهاز الدوري، وجهاز الغدد الصماء، والجهاز التنفسي، وجهاز الهضم، والأبيض، والجهاز البولي). وكذلك دراسة طبيعة التأزر الوظيفي القائم بين هذه الأجهزة، ومن ثم دراسة المناطق التشريحية الأساسية للجسم : الرأس، والرقبة، والجذع، والأطراف العلوية والسفلية.

## علم الأمراض

يدرس الطالب في هذا المساق التغيرات التي تحدث أو تنتج جراء معايشة الحالات المرضية المختلفة وبخاصة تلك التي يتعامل معها المعالج الطبيعي بشكل مستمر. كما يدرس عدة موضوعات منها: الإلتهاب، العدوى، المناعة، الأمراض الجلدية والهيكلية والعضلية والعصبية والدورية والتنفسية والسرطانية.

## علم النفس

يتناول هذا المساق تعريف الطالب على العلاقة بين الإنسان والبيئة المحيطة به، ويتناول تأثير البيئة على سلوك الإنسان العام، ويتناول دراسة نشاطات الإنسان الحركية والعقلية والإنفعالية. وأيضا يتناول التعريف بالأمراض النفسية التي تصيب الإنسان وكيفية التعامل معها وعلاجها والتخلص منها.

## التدريب السريري الميداني

يدرس الطالب في هذا المساق عملية التشخيص، علاج الحالات المرضية المرتبطة بالمنظومة العضلية-الهيكليّة (أمراض العظام والمفاصل). ويدرس الطالب أيضا العلاج الطبيعي للأعصاب في كل جوانبه من الناحية العملية، والحالات المرضية المرتبطة بالأطفال عمليا.

## الإسعاف الأولي

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب بأساسيات الإسعاف الأولي المطلوب في الحالات العاجلة بغرض الوصول بالمرضى إلى أفضل وضع صحي ممكن بأدوات أو مهارات علاجية بسيطة إلى وقت وصول المساعدة الطبية. وهي في العادة عبارة عن مجموعة خطوات طبية بسيطة ولكنها في العادة تؤدي إلى إنقاذ حياة المصاب.

### الصحة العامة

سيعرف هذا المساق الطلبة للحالات المختلفة للصحة العامة. أما مواضيع المساق فتتضمن: تاريخ الصحة العامة، الصحة العامة الحديثة، الوظائف الرئيسية للصحة العامة، مفاييس الصحة العامة، مبادئ السيطرة على الأمراض المعدية وغير المعدية مقدمة في نظام الرعاية الصحية الفلسطيني، الصحة المهنية والبيئية، أخلاقيات الصحة وغيرها من قضايا الصحة العامة ذات الأهمية.

### التربية البدنية

يدرس الطالب في هذا المساق فرص التعبير الإبداعي، الحركات الإبداعية السليمة بالاعتماد على عضلات الجسم الأساسية. وذلك من خلال اللعب كفريق رياضي والتدريب من أجل اللياقة البدنية. وكذلك التعرف على طبيعة استجابة الجسم لممارسة الجهد البدني الآني على المدى البعيد. والمواضيع التي ستغطي تشمل على مكونات الجهد البدني، والقياسات، والاختبارات البدنية واللياقة البدنية.

### علم الحاسوب

يعرف هذا المساق الطالب بأجزاء الحاسوب ومكوناته ووظائفه. وتعريف الطالب بنظام التشغيل Windows وبرنامج Excel وبرنامج Microsoft Word وبرنامج Power Point وأيضا " كيفية استخدام الأنترنت.

كلية العلوم التربوية وكلية مجتمع المرأة برام الله

اسم التخصص: علاج نطق

عدد الساعات المعتمدة: 76

الفصل الثاني				الفصل الأول			
نظري	عملي	الساعات المعتمدة		نظري	عملي	الساعات المعتمدة	
0	2	2	تدريب عيادة (2)	3	0	3	مقدمة في مشاكل النطق واللغة
2	0	2	تطور اللغة والمشاكل اللغوية لدى الأطفال	2	0	2	الفنولوجيا وعلم الصوتيات
2	0	2	تشريح وفسولوجيا الجهاز النطقي 2	0	1	1	تدريب عيادة (1)
1	1	2	تأهيل وإعادة تأهيل الإعاقات السمعية	1	1	2	مقدمة في السمعية
2	0	2	علم النفس العام	2	0	2	اضطرابات نطقية
2	0	2	علم نفس الطفل	2	0	2	تشريح وفسولوجيا الجهاز النطقي 1
0	0	0	اللغة الانجليزية	3	0	3	فيزياء طبية
3	0	3	التمية في الوطن العربي	3	0	3	اللغة العربية
0	3	3	مقدمة في استخدام الحاسوب	0	0	0	اللغة الانجليزية
				3	0	3	دراسات في الفكر الإسلامي
		18				21	
الفصل الرابع				الفصل الثالث			
1	1	2	علم الأعصاب 2	3	1	4	علم الأعصاب 1
1	1	2	اضطرابات الجهاز الصوتي	2	0	2	الاضطرابات النطقية المكتسبة
2	0	2	الاضطرابات النطقية الخلقية	2	0	2	اضطرابات التأثأة والتلعثم
0	2	2	تدريب عيادة 4			0	صعوبات التعلم
2	0	2	تشريح وفسولوجيا الجهاز السمي 2	1	1	2	مهارات الاتصال التام
2	0	2	أخلاقيات المهنة	1	1	2	طرق العلاج
2	0	2	قياس وتقويم	0	2	2	تدريب عيادة (3)
2	0	2	إنتاج وسائل علاجية	2	0	2	تشريح وفسولوجيا الجهاز السمي 1
3	0	3	اللغة الانجليزية	2	0	2	علم نفس ذوي الاحتياجات الخاصة
						0	ICDL
						0	اللغة الانجليزية
		19				18	

وصف المساقات

**Introduction to Speech –Language Pathology**

This course is aimed to introduce students to basic anatomy and physiology of speech, professional terminology and vocabulary relating to speech therapy, causation of deviant speech and introduce to therapeutic practices of speech therapy

### **Phonology and Clinical Phonetics**

This course is aimed to enable the students to understand the function of and need for the phonetic alphabet. Become familiar with articulatory system. Learn the phonemes of English and Arabic and the symbols of IPA (International Phonetic Alphabet) representing them. Develop proficiency in phonetic transcription. Learn the major characteristics of vowels and consonants. Become familiar with variations in speech as related to culturally and regionally based dialect. Learn the techniques of fine transcription and the diacritical markings

### **Introduction to Audiology**

This course is intended to introduce the student to the area of hearing for communication disorders. This course will include the fundamentals of ideological measurements and management of hearing impairment. Also, this course will deal with the special populations served by the audiologists and the assistant speech therapist

### **Language Development and Language Disorders in Children**

This course is intended to introduce the students to the bases for language development and the linguistic background for the study of child language. Learn the periods of the children's language and later language development and refinements. Learn about theories of language acquisition and development. Learn to identify language disorders in children and learn about the therapeutic approaches and practices with children with language disorders.

### **Clinical Training**

Supervised clinical practice in speech-language disorders and audiology at the college as well as other institutes rendering the service, for the purposes of Introducing the students to the role of the speech – language therapist with emphasis on observation to enable the students to develop the skill of a trained observer for speech-language audiology and aural rehabilitation sessions.

### **Clinical Treatment Methods**

This course is intended to develop skills for developing an efficient intervention plans and programs for different communication disorders. As well as being able to modify the treatment plan when necessary based on progress reports that are periodically done over the whole course of therapy.

### **Articulation Disorders**

This course is intended to introduce students to the nature, etiology, differential diagnosis and remediation of disorders of articulation and phonology

### **Anatomy and Physiology of Speech (1) &(2)**

This course is aimed to introduce the students to the anatomy and physiology of the speech mechanism, dynamics of speech ,and speech production

### **Anatomy and Physiology of Hearing (1)&(2)**

This course is aimed to introduce the students to the anatomy and physiology of the hearing mechanism including the neurophysiology of the central and peripheral auditory system

### **Communication Disorders (1)&(2)**

This course is intended to introduce students to the neuroanatomical and neurophysiological bases for speech production. Emphasizing on the afferent and efferent neuro-signal to the brain. Learn about the nature, etiology, diagnostic techniques and remediation programs for Dysphagia. In addition to Learning about Neurogenic disorders of speech and the possibility to use Augmentative and Alternative Communication methods at some point to facilitate communication

### **Acquired Disorders**

This course is intended to introduce the students to the nature, etiology, differential diagnosis and remediation programs for acquired language disorders and other related disorders in adults. Special emphasis will be on aphasia syndromes

**Fluency Disorders**

This course is intended to introduce the students to the nature, etiology, differential diagnosis and remediation programs for fluency disorders

**Aural Habilitation /Rehabilitation**

This course is intended to introduce the students to the principles and procedures for rehabilitation of communication deficits of hearing-impaired individuals for children and adults. It also deals with the principles and procedures for habilitation communication of the deaf community.

**Voice Disorders**

This course is intended to introduce the students to the nature, etiology, differential diagnosis and remediation programs for voice disorders. It emphasizes also on the anatomy of Larynx

**Congenital Disorders (Cleft Palate)**

This course is intended to introduce the students to the nature, etiology, classification , habilitation and associated problems resulting from congenital anomalies (Cleft lip and Palate) and other facial deviations

**Professional Ethics**

This course aimed at the study of professional issues related to the profession of speech-language therapy and Audiology

**Total Communication skills (Palestinian Sign Language)**

This course is intended to introduce students to the central issues in the area of communication, regarding its elements, targets, means and how to have an effective communication with deaf and hard-of-hearing persons. Learn about the correlation between communication and one's social life. Attention will be given to the sign language as being one of the main tools of total communication

**Learning Disabilities**

This course is intended to introduce students to central issues in the area of learning disabilities regarding the possible causing factors and the general characteristics of a child with learning disabilities. Mentioning the main types of learning abilities and provide an opportunity for discussion, question asking, and group sharing. Topics will highlight the continuum of cognitive characteristics associated with learning disabilities, what is known about successful and unsuccessful learners

كلية العلوم التربوية وكلية مجتمع المرأة برام الله

اسم التخصص: الحضانة ورياض الأطفال

عدد الساعات المعتمدة: 71

الفصل الثاني				الفصل الأول			
نظري	عملي	ساعة معتمدة		نظري	عملي	ساعة معتمدة	
		0	إنتاج وسائل تعليمية			0	حقوق الطفل
1	1	2	طرق دراسة الطفولة	3	0	3	البحث العلمي
3	0	3	التربية الخاصة	3	0	3	مقدمة في تعليم رياض الأطفال
		0	التدريب العملي			0	التدريب العملي
3	0	3	علم النفس التطوري	2	0	2	علم نفس عام
		0	أساليب تدريس التربية الرياضية	2	0	2	اثر وسائل الإعلام عند الطفل
0	2	2	أساليب تدريس الرياضيات	1	1	2	أدب الطفل
1	1	2	أساليب تدريس الفن	1	1	2	مهارات الاتصال
		0	أساليب تدريس الغناء			0	أساليب تدريس الغناء
3	0	3	اللغة العربية	3	0	3	اللغة الانجليزية
		0	أساليب اللغة الانجليزية	2	1	3	مقدمة في الحاسوب
3	0	3	التنمية في الوطن العربي			0	التربية الرياضية
		18				20	
الفصل الرابع				الفصل الثالث			
3	0	3	مبادئ التوجيه والإرشاد النفسي	2	0	2	سيكولوجية اللعب
2	0	2	الطفل والأسرة والمجتمع	3	0	3	قياس وتقويم
3	0	3	علم نفس تربوي	2	0	2	اتجاهات حديثة في تربية الطفل
1	1	2	مسرح الطفل	2	1	3	تخطيط برامج تربية الطفل وتطويرها
		0	التدريب العملي			0	التدريب العملي
2	0	2	الصحة النفسية	2	0	2	أساليب التفكير
		0	أساليب تعليم اللغة الانجليزية			0	أساليب تعليم اللغة الانجليزية
2	0	2	صحة الطفل	1	1	2	أساليب تدريس العلوم
0	2	2	أساليب تدريس القراءة والكتابة			0	أساليب تدريس الغناء
		0	أساليب تدريس الغناء			0	أساليب تدريس الاجتماعيات
		0	الطرق العامة في تدريس الأخلاقيات	3	0	3	دراسات في الفكر الإسلامي
		0	إنتاج وسائل تعليمية			0	ICDL

## وصف المسابقات

### مقدمة في رياض الأطفال

تتناول هذه المادة الأهمية التربوية لمرحلة ما قبل المدرسة ولمحة تاريخية عن تطور تربية الطفل ومنهاج الأنشطة في رياض الأطفال، ومكونات المنهاج في رياض الأطفال. كما يتناول التنظيم الإداري والفني في رياض الأطفال والبرامج الموجهة للأطفال ما قبل المدرسة وتصنيفاتها ونماذج منها وأساليب تصميمها بالإضافة إلى نماذج لتقويم أساليب العمل في دور الحضانة ورياض الأطفال.

### تخطيط المنهاج وتطويره

يتناول هذا المساق المفهوم التقليدي للمنهاج. معنى المنهاج لغة اصطلاحاً وميزات المنهاج التربوي الحديث بالإضافة إلى التعرف على أنواع المنهاج الخطي والرسمي، والتعرف على عناصر المنهاج التربوي، كيفية صياغة الأهداف التربوية كما يتناول الأسس المعرفية والنفسية والاجتماعية للمنهاج بالإضافة إلى متطلبات تنفيذ المنهاج والتركيز على مرحلة ما قبل المدرسة وعلاقتها بالمنهج الدراسي.

### طرق دراسة الطفولة

تتناول هذه المادة خصائص الأطفال الإنمائية وحاجات الأطفال العاديين وغير العاديين، والطرق المختلفة لدراسة الطفولة كالطريقة السببية والطريقة الترابضية بشقيها الملاحظة والمقابلة، والطرق الإسقاطية والطريقة التتبعية كالطريقة الطولية والمستعرضة مع عرض نماذج لدراسات تجريبية حول الطفولة، ونماذج لأساليب علمية في دراسة الطفولة، كما تتناول هذه المادة قياس مظاهر النمو واختبارات الذكاء ووسائل تقدير الذات، ومقاييس الميول والتكيف، وتتناول المادة الدراسات المعيارية ودراسة الحالة ومميزاتها وطرق جمع البيانات وكتابة التقرير.

### علم النفس التربوي

تتناول هذه المادة تعريف بعلم النفس التربوي وأهدافه وموضوعاته، بالإضافة إلى تعريف مفاهيم التعلم والاستعداد والدافعية والذكاء، وتنتقل المادة إلى أشكال التعلم وشروط التعلم الجيد وصفاته والعلاقة بين الاستعداد والمهام الأخرى للتعلم وتوفير الدافعية للتعلم المدرسي والصفي، وتتناول المادة نظريات الذكاء والعلاقة بين الذكاء والظواهر الإنسانية وتوضح العلاقة بين الانتباه والإدراك الحسي والعوامل المؤثرة في ذلك.

### مسرح ودراما

تتناول هذه المادة التعريف بمفهوم الدراما والمسرح واستخدام استراتيجيات الدراما في تنمية الطفل وتعليمه، مثل الحركة الإبداعية والإيقاع والإيماء، والصوتي، والإلقاء، ولعب الأدوار وغيرها. كما تتناول حكاية القصص وتمثيلها وغير ذلك لاستخدامه في مسرح الطفل ورياض الأطفال.

### سيكولوجية اللعب

تتناول هذه المادة تحديد مفهوم اللعب وأهدافه وأهميته من الناحية العلاجية والإرشادية، والعوامل المؤثرة فيه. كما تتناول أشكال اللعب في مراحل الطفولة، ودور اللعب في النمو في المجالات الجسمية والحركية والانفعالية والاجتماعية واللغوية والعقلية، ومدارس علم النفس الحديثة وتفسير اللعب، وتأثير اللعب في شخصية الطفل، واستخدام اللعب في الروضة في التربية والإرشاد النفسي، علاوة على استخدام اللعب في القضايا العلاجية.

## إنتاج وسائل تعليمية

تتناول هذه المادة الوسائل التعليمية من حيث المفهوم والتعريفات والمسميات، وأهمية الوسائل التعليمية في المساعدة على تحقيق الأهداف التربوية المرجوة في كل مرحلة تعليمية بشكل عام وفي مرحلة رياض الأطفال بشكل خاص. كما تتناول المادة الركائز العامة التي تؤثر في تصميم وإنتاج الوسائل التعليمية، ومصادر المعرفة وطرق الحصول عليه، وأنواع الوسائل التعليمية وتصنيفاتها، وصفات الوسائل التعليمية الناجحة، بالإضافة إلى إنتاج الوسائل التعليمية اللازمة لتحقيق الأهداف التعليمية المختلفة ولتحسين العملية التعليمية التعلمية.

## علم النفس العام

تتناول هذه المادة مفهوم علم النفس العام، تاريخه، أهدافه، ميادينه، نظرياته، وعلاقته بالعلوم الأخرى. كما تتناول الأسس البيولوجية للسلوك وطبيعة التعلم والتعليم. وطرق بناء الشخصية والخبرة الفردية الهوية الشخصية. وتوضح المادة خصائص الشخصية السوية وغير السوية وكيفية معالجتها. كما تتعرض لمفاهيم الدافعية، والتذكر والنسيان، والتفكير واللغة وتأثير ذلك على الفرد.

## علم نفس النمو: النمو الحسي، اللغوي، الانفعالي

تتناول هذه المادة التعريف بمفهوم النمو وميادينه، والعوامل المؤثرة فيه، ونظريات النمو مثل نظريات بياجيه واريكسون وكالبرج كما تتناول تطور الطفل من المرحلة الجنينية إلى مرحلة الرضاعة ثم مرحلة الطفولة الوسطى والمتأخرة وذلك في الجوانب الجسمية والعقلية واللغوية والاجتماعية والانفعالية.

## طرق تدريس العلوم

تتناول هذه المادة التطور المعرفي للطفل، ودور المعلم في تعليم الطفل، وبعض الأفكار الواقعية لمساعدة الطفل على التعلم، كما تتضمن منهاج العلوم من حيث مجالاته، ومصادر اشتقاقه، ومحتواه، ومعايير اختياره، وتنظيمه. وتوضح هذه المادة طرائق تدريس العلوم لمرحلة رياض الأطفال، والتخطيط اليومي والسنوي لمادة العلوم وإعداد نماذج التقويم في مراحلها المختلفة لكل من المنهاج والطفل. ويتوقع أن يتم تطبيق جميع ما ذكر داخل غرفة الأطفال في رياض الأطفال.

## طرق تدريس التفكير

تتناول هذه المادة تحديد مفهوم التفكير وخصائصه، والأسس النظرية لتفكير الطفل، والعوامل المؤثرة فيه. كما تتناول نماذج تفكير الطفل وتطبيقاتها، والنمو العقلي عند الطفل وعلاقته بجوانب النمو المختلفة، وتطور التفكير عند الطفل في مرحلة الطفولة، والعوامل المؤثرة في تطوير تفكير الطفل، كما تتعرض لنظرية بياجيه في تطوير التفكير وتطبيقاتها التربوية، كما تعرض المادة برامج التفكير وتوضح أثرها على برامج تربية الطفل في مرحلة ما قبل المدرسة. وتتناول المادة مفهوم التفكير الإبداعي وأسس نمو الإبداع ومجالات التفكير الإبداعي عند الطفل وتطبيقاته.

## طرق تدريس الرياضيات

تتناول هذه المادة التطور المعرفي للطفل، ودور المعلم في تعليم الطفل الرياضيات، وبعض الأفكار الواقعية لمساعدة الطفل على تعلم الرياضيات، تتضمن منهاج الرياضيات من حيث مجالاته، ومصادر اشتقاقه، ومحتواه، ومعايير اختياره، وتنظيمه. وتتعرض هذه المادة إلى تصنيف المعرفة الرياضية إلى مفاهيم وتعميمات.... الخ كما تتعرض إلى استراتيجيات تدريس الرياضيات وطرائق تدريس بعض العمليات الرياضية توضح هذه المادة التخطيط اليومي والسنوي لمنهاج الرياضيات وإعداد نماذج التقويم في مراحلها المختلفة لكل من المنهاج والطفل. ويتوقع أن يتم تطبيق جميع ما ذكر داخل غرفة الأطفال في رياض الأطفال.

## حقوق الطفل

تتناول هذه المادة نبذة تاريخية حول حقوق الطفل. وبنود اتفاقية الأمم المتحدة المتعلقة بحقوق الطفل وحقوق الطفل المعاق، كما تتناول المادة بنود حقوق الطفل، وتتعرض المادة إلى واقع الطفل العربي بشكل عام والطفل الفلسطيني بشكل خاص العوامل التي تؤثر

في شخصية الطفل الفلسطيني. وتوضح المادة الممارسات السلبية التي تنتهك حقوق الأطفال كما تتعرض المادة إلى ظاهرتي تشغيل الأطفال والعنف الموجه إلى الأطفال ودور الأسرة والمجتمع اتجاهاً.

### صحة الطفل

تتناول هذه المادة التعريف بالخدمات المقدمة في كل مستوى الرعاية الصحية الأولية والخدمات المقدمة في كل مستوى من مستويات الرعاية الصحية الأولية، وأهداف خدمات الرعاية الصحية للأم والطفل، والنشاطات المقدمة كما تناول المادة التعريف ببرامج التطعيم الوطني والقواعد الصحية الواجب إتباعها للمحافظة على الأسنان، علاوة على تعرف أمراض الأسنان ومشكلاتها وكيفية تدبير بعض أمراض الأطفال، بالإضافة إلى إجراء الإسعاف الأولي لبعض الحالات الشائعة وأهمية تطبيق قواعد السير وآداب المرور.

### أساليب تدريس اللغة الفنية

تتناول هذه المادة تعريف بأهداف التربية الفنية العامة والخاصة، ونظريات التربية الفنية والأدوار التي مرت بها التربية الفنية وتطور التربية الفنية وطرق تدريسها في الشرق الأوسط. وأهمية الفن بالنسبة للطفل علاوة على العوامل المؤثرة في رسوم الأطفال وكيفية توجيه الأطفال لتنمية ميولهم الفنية ومراحل النمو الفني عند الأطفال وكيفية التعامل مع رسومات الطفل حسب العمر الزمني، كيفية التخطيط لتنفيذ منهاج التربية الفنية والقواعد العامة التي يجب مراعاتها في طرائق تدريس وأطر التقويم في التربية الفنية كما تناول الأمور الواجب مراعاتها عند تخطيط وتنفيذ وتقييم دروس التربية الفنية وتشمل المادة خصائص معلم التربية الفنية ومؤهلاته الشخصية أسباب إدخال العمل الجماعي في البرامج الفنية وكيفية تنفيذه كما تشمل التعريف بقاعة التربية الفنية والشروط الواجب توافرها في العدد والأدوات الخاصة بالتربية الفنية.

### القياس والتقويم

تتناول هذه المادة المقصود بالتقويم والقياس والفرق بين التقييم والتقويم وعلاقة القياس بالتقويم ووظائف عملية التقويم ومستويات التقويم ومراحلها ومجالاته. كما تناول المادة سمات الاختبار الجيد، وأدوات التقويم ووسائله.

### الصحة النفسية للطفل

يتناول هذا المساق مفهوم الصحة النفسية ومظاهرها وأهميتها للفرد والمجتمع ويؤكد على مفهوم التكيف النفسي وأشكاله ومصادر سوء التكيف بالإضافة إلى الشخصية ونظرياتها وسماتها والمقاييس التي تستخدم لقياس للصحة النفسية بالإضافة إلى النظرية التحليلية والمشكلات الصحة النفسية سواء كانت عصابية أو ذهانية وأخيراً يتناول أساليب معالجة الاضطرابات النفسية عند الطفل.

### مبادئ التوجيه والإرشاد

تتناول هذه المادة مفهوم التوجيه والإرشاد، والعلاقة بين التوجيه والإرشاد بالإضافة إلى أهداف التوجيه والإرشاد وخدمات التوجيه والإرشاد كما تناول منهاج واستراتيجيات التوجيه والإرشاد النفسي وصفات المرشد التي تسهم في إقامة علاقة عملية مرضية كما تستعرض المادة أبعاد الشخصية والعوامل المؤثرة في الشخصية والمميزات السلوكية للشخصية السوية وغير السوية. والأساليب الفنية لجمع المعلومات ومجالات الإرشاد والتوجيه وطرق الإرشاد والتوجيه كالإرشاد والتوجيه الفردي والإرشاد والتوجيه المباشر "الموجه" والإرشاد السلوكي والإرشاد باللعب وتتضمن المادة القيادة في الإرشاد الجماعي بالإضافة إلى عوامل نجاح الجو الإرشادي إجراءات عملية الإرشاد والتوجيه والإرشاد النفسي للطفل.

### أدب أطفال

تتناول هذه المادة تاريخ تطور أدب الأطفال عربياً وعالمياً وفلسفته وأهميته والاتجاهات المؤثرة في مضمونه بالإضافة إلى خصائص أدب الأطفال وأثره على تفكيرهم، كما تناول اهتمامات الطفولة المبكرة وعلاقتها بكتب الأطفال وكيفية تهيئة أطفال ما قبل المدرسة للقراءة وعلاقتها بالكتب التي تقدم لهم بالإضافة إلى الأمور التي يجب أن تتضمنها كتب أطفال مرحلة الطفولة المبكرة والفوائد التي

تحققها كتب الأطفال للطفل. وتتناول المادة المستويات التي يجب ان تغطيها كتب الأطفال في منهاج دار الحضانه ورياض الأطفال ووسائل تشجيع أدب الأطفال في الروضة و البيت. وأنواع أدب الأطفال "القصة، الأغاني والأشعار والكتب، أنواعها، معاييرها، كيفية اختيارها، وتعليم الأطفال كيفية المحافظة عليها، بالإضافة إلى أهمية وجود زاوية للكتب في صفوف الأطفال.

### بحث تربوي

تتناول هذه المادة علاقة التفكير العلمي بالبحث التربوي، وخصائص البحث التربوي ومشكلاته، وأهمية الالتزام بأخلاقيات البحث التربوي، وعناصر مخطط البحث وكتابة فرضيات البحث بالطرق المختلفة، الإجراءات العملية لتنفيذ البحث وكيفية الاستفادة من خدمة الحاسوب في البحث عن المعلومات، كما تتناول وأدوات جمع البيانات في البحوث التربوية وبناء الاختبارات وانتقالها وتحويل العلامات الخام إلى صورة بيانية ودور الحاسوب في إجراء العمليات الإحصائية والعناصر الأساسية الواجب توافرها في تقارير البحوث، وطريقة عرض الجداول والأشكال في تقرير بالإضافة إلى التوثيق وتقييم تقرير البحث.

### علم النفس العام

يتناول هذا المساق تعريف بتاريخ علم النفس والتطرق إلى مدارس وفروع علم النفس العام. كما يتضمن تعريف الطلاب بالدماغ والجهاز العصبي بالإضافة إلى أشكال الذاكرة والاحتفاظ والنسيان كما يتعرض هذا المساق إلى تعريف الطلاب بالإحباط والصراع. ووسائل الدفاع ويعرف الطلاب بالأمراض النفسية الذهانية والعصابية ووسائل الدفاع والعلاج النفسي.

### التربية الخاصة

يتناول هذه المساق مفهوم التربية الخاصة والبرامج التربوية لفئات التربية الخاصة كما ويتناول قضايا ومشكلات التربية الخاصة. وعوامل النجاح ثم ينتقل إلى مفهوم التصنيف في الدول العربية ومشكلات تشخيص الأطفال غير العاديين بالإضافة إلى البرامج الوقائية من الإعاقة.

### مهارات الاتصال

يتناول هذه المساق التعريف بمفهوم الاتصال وأهدافه وعناصره وعملية الاتصال والعوامل المساعدة على إنجاز هذه العملية ويتعرض لنماذج الاتصال والوقوف على أنواعه ووسائله وعلاقة الاتصال بالعمليات الاجتماعية والتربوية مع توضيح أثر الاتصال بالإدارة.

### الطفل والأسرة والمجتمع

تتناول هذه المادة مفهوم التنشئة الاجتماعية وخصائص، طرقها كما يوضح العلاقة بين التنشئة الاجتماعية والنمو المجتمعي. ويحدد دور الأسرة في التنشئة وأهمية التواصل بين البيت والمدرسة، كما يتطرق إلى مفهوم التطبيع الاجتماعي ويحدد تأثير الأسرة والمدرسة في التطبيع الاجتماعي ويحدد العوامل المختلفة التي تؤثر في التطبيع الاجتماعي. كما يحدد تأثير مؤسسات التنشئة الاجتماعية في نمو شخصية الطفل وثقافته وكيفية التعامل مع مشكلات الطفل بطريقة فاعلة.

### أثر وسائل الإعلام

تتناول هذا المساق التعرف على وسائل الإعلام المرتبة وأثرها الإيجابي والسلبي على الطفل، وكيفية استغلال العديد من هذه الوسائل في تطوير قدرات الطفل اللغوية والعقلية، والانفعالية، ودور هذه المؤسسة (الإعلامية) كمؤسسة مكملة لدور الأسرة المدرسة.

كلية العلوم التربوية وكلية مجتمع المرأة برام الله

اسم التخصص: خدمة اجتماعية

عدد الساعات المعتمدة: 74

الفصل الثاني				الفصل الأول			
نظري	عملي	ساعة معتمدة		نظري	عملي	ساعة معتمدة	
3	0	3	التفكك الاجتماعي	2	0	2	مقدمة في علم الاجتماع
2	0	2	الشباب والمراهقة	3	0	3	المدخل إلى الخدمة الاجتماعية
3	0	3	المدخل إلى التربية الخاصة	2	0	2	مبادئ الاتصال
2	1	3	خدمة الفرد	3	0	3	الانحراف والجريمة
2	1	3	خدمة الجماعة	1	1	2	الخدمة الاجتماعية والمدرسية
3	0	3	التدريب العملي 1	3	0	3	القانون والمجتمع
2	0	2	علم النفس الاجتماعي			0	علم النفس
2	0	2	تطور المجتمع الفلسطيني	2	0	2	الأحوال الشخصية
		0	اللغة الانجليزية	3	0	3	علم السكان والنظام البيئي
				3	0	0	اللغة الانجليزية
		21				20	
الفصل الرابع				الفصل الثالث			
2	0	2	تنمية مجتمع محلي	2	1	3	أساليب دراسة الحالة
2	0	2	الشيخوخة ومشكلاتها	2	0	2	الخدمة في مجال الأسرة
		0	مهارات المساعدة	3	0	3	علم نفس النمو
3	0	3	اللغة الانجليزية	3	0	3	الصحة النفسية
3	0	3	التنمية في الوطن العربي	3	0	3	دراسات في الفكر الإسلامي
		0	تطبيقات حاسوبية	3	0	3	مقدمة في علم الحاسوب
3	0	3	اللغة العربية			0	نشاط رياضي
0	3	3	تدريب عملي 2				
		16				17	

## وصف المسابقات

### مساق دراسة حالة

يتناول هذا المساق تعريف مفهوم دراسة الحالة وأوجه استخدام هذا المنهج وأهميته في العمل الاجتماعي كما يهدف الى معرفة العلاقة بين أساليب دراسة الحالة وصلتها ببعضها البعض واستخلاص الفوائد. حيث تتطور لدى الطالب المعارف والمهارات والكفايات التي تمكن من فهم الظاهرة أو المسألة أو القضية الاجتماعية قيد الدراسة فهما تتسمان بالشمولية والتنوع والعمق لمختلف جوانبها وعلاقة تلك الجوانب ببعضها البعض من جهة وعلاقتها بالظواهر الأخرى القائمة في المجتمع من جهة أخرى.

### مساق انحراف وجريمة

يتناول هذا المساق تعريف الطالب بالمعنى الاجتماعي للانحراف والجريمة وعلاقة علم الجريمة بالعلوم الاجتماعية الأخرى.

- كما يتناول التعريف على الاتجاهات المختلفة في تفسير الجريمة.
- كما يتناول التعرف على مصادر المعلومات المتوفرة حول الجريمة والانحراف ومدى كفايتها.

### مساق مقدمة في علم النفس الاجتماعي

يدور هذا المساق حول تعريف الطالبات بفرع جديد من فروع علم النفس العام وهو "علم النفس الاجتماعي" الذي يهدف إلى مساعدة الطالبات على ضرورة التمييز بين سلوك الفرد بمفرده وسلوكه وهو يعمل مع الجماعة وتحت تأثير وضغط الجماعة عليه، وكيف ينعكس ذلك على تكوين سلوكياته ومن ثم التأثير على شخصيته وذاته وكيفية فهمه لهذه الذات. من جهة ثانية يصف الأبنية والأنساق الاجتماعية ومن ماذا يتكون البناء والنسيج الاجتماعي لأي مجتمع او جماعة ودور ذلك في التأثير على شخصية الأفراد، وكذلك التغيرات التي تطرأ على المجتمع سواء الاجتماعية والثقافية،،،، الخ.

### مساق علم نفس التطوري

يدور المحور الرئيسي لهذا المساق حول النمو الإنساني في جميع جوانبه النفسية والجسدية والانفعالية والاجتماعية واهم العوامل المؤثرة في النمو ومراحل النمو المختلفة ومتطلبات النمو في كل مرحلة من تلك المراحل المشكلات النمائية المتوقع حدوثها.

### مساق خدمة فرد

يتناول هذا المساق تعريف الطالبة بالمعلومات اللازمة عن طريق خدمة الفرد باعتبارها إحدى الطرق الرئيسية في الخدمة الاجتماعية. كما يهدف الى اكساب الطالبة المهارات اللازمة في هذا المجال والتي تساعدها على التعامل مع منتهي خدمة الفرد بفعالية وكفاءة عالية.

### مساق الصحة النفسية

يتناول هذا المساق مفهوم الصحة النفسية ومظاهرها وأهميتها للفرد والمجتمع ويؤكد على مفهوم التكيف النفسي وأشكاله ومصادره وسوء التكيف بالإضافة الى الشخصية ونظرياتها وسماتها والمقاييس التي تستخدم لقياس الصحة النفسية بالإضافة الى النظرية التحليلية والمشكلات الصحية النفسية سواء كانت عصابية او ذهنية وأخيرا يتناول أساليب معالجة الاضطرابات النفسية عند الطفل.

### مساق مساهمة مرافقة وشباب

يتناول هذا المساق معارف ومعلومات حول موضوعات مختلفة منها مفهوم الشباب والمرافقة والخصائص المميزة والعامّة للشباب، الحاجات الإنسانية للشباب والقوانين العامة للنمو الجسمي والحركي والانفعالي التنفسي والاجتماعي والعقلي لهذه المرحلة.

كما يتناول المساق مشكلات الشباب وأنواعها ومستوياتها سواء أكانت جسمية صحية أم نفسية انفعالية، أم اجتماعية ودراسية أسرية مالية/ اقتصادية سلوكية.

### مساق رعاية الشيوخ (الشيخوخة)

يتناول هذا المساق التعريف بالمسنين كشريحة كبيرة في المجتمع بناءه يمكن استغلالها والافادة منها والا فان الاسس تنعكس ويصبحون عوامل هدم من ان تكونوا عوامل بناء. كما وسيعرض المساق سيكولوجية المسنين وطرق رعايتهم والامراض العضوية والنفسية والعقلية الخاصة بمرحلة الشيخوخة. كما و يعرض هذا المساق دور الخدمة الاجتماعية في مجال رعاية الشيوخ.

### مساق التفكك الاجتماعي

يتناول هذا المساق تعريف ما هو التفكك والعوامل التي تؤدي إليه. وأثره على البناء الاجتماعي. ومؤسساته من آثار سياسية واجتماعية ودينية وإعلامية. كما يتناول هذا المساق مصادر التفكك الاجتماعي والاقتصادي كمصدر من مصادره.

### مساق خدمة اجتماعية

يتناول هذا المساق في الخدمة الاجتماعية طريقة العمل مع الجماعات باعتبارها إحدى الطرق الرئيسية في الخدمة الاجتماعية من حيث المفهوم والفلسفة والمبادئ وكذلك فهم الجماعات وأنواعها والتعامل معها. وتهدف إلى إكساب الطالبات المهارات اللازمة التي يمكن من التعامل مع الجماعات بكفاءة وفاعلية.

### مساق مهارات الاتصال

يتناول هذا المساق التعريف بمفهوم الاتصال وأهدافه وعناصره وعملية الاتصال والعوامل المساعدة على انجاح هذه العملية، ويتعرض لنماذج الاتصال والوقوف على أنواعه ووسائله وعلاقة الاتصال بالعمليات الاجتماعية والتربوية مع توضيح اثر الاتصال بالإدارة.

### مساق مدخل إلى علم الاجتماع

يبحث هذا المساق في موضوع علم الاجتماع ومناهجه العالمية ويستعرض الجهود التي بذلت في هذا العلم مع التعرف على جهود العلامة ابن خلدون في هذا المجال. ويعرفنا هذا المساق أيضا ببعض الظواهر الاجتماعية في المجتمع الأردني وصولا لفهم متنامي وواضح عن هذه الظواهر في سبيل التكيف معها. ويفيدنا هذا المساق في اكتساب معلومات وحقائق عن المجتمعات الإنسانية للوقوف على ما في هذه المجتمعات من ظواهر في سبيل إثراء الطالب وتبصره بطبيعتها من خلال التعريض لنشاط هذا العلم ودراسة البناء الاجتماعي بمؤسساته ومعاييره، وخصائصه، وطبقاته، والتفاعلات الاجتماعية وعملياته. ويتوقف هذا المساق عن الثقافة والشخصية والتغيرات الاجتماعية والتنمية.

### مساق الإرشاد الأسري

يناقش هذا المساق التنشئة الاجتماعية وشروطها وخصائصها والعوامل المؤثرة فيه وطرقها ودور الأسرة في التنشئة ويوضح لنا دور الأم في التنشئة والرضاعة والبيقاء والفظام والتربية الجنسية في الأسرة والعلاقة بين الأم والطفل منذ الولادة وحتى الانفصال عن الام. ويتناول المساق مفهوم الأسرة ووظائفها والمشكلات الأسرية والوضع الاجتماعي ونمو مفهوم الذات. ويناقش المساق أيضا حاجات الطفل الحاجة للانتماء والمقاييس السيسيومترية والتحيز والعلاقة ويتعرف المساق أخيرا لبعض مشاكل النمو الاجتماعي وأساليب الوقاية والعلاج.

### مساق الخدمة الاجتماعية الأسرة

يتناول المساق معارف ومهارات وبرامج تساعد الطالبة على ايجاد حياه أسرية مستقرة بما يحقق تنشئة الجيل الجديد في ضوء الأساليب التربوية السليمة وبما يحقق السعادة للوالدين والأبناء. كما يتناول مهارات ومعارف لفهم الطفل في مراحل نموه المختلفة وفهم حاجاته ومشكلاته في هذه المراحل بما يساعد على رعايته رعاية سليمة.

### مساق التربية الخاصة

يتناول هذا المساق مفهوم التربية الخاصة والبرامج التربوية لفئات التربية الخاصة كما ويتناول قضايا ومشكلات في التربية الخاصة، مشكلات تشخيص الأطفال غير العاديين من المواضيع التي تناولها مساق التربية الخاصة أيضا، بالإضافة إلى موضوع الوقاية من الإعاقة.

### خدمة جماعة

يتناول هذا المساق في الخدمة الاجتماعية طريقة العمل مع الجماعات باعتبارها إحدى الطرق في الخدمة الاجتماعية ويركز على المفهوم والفلسفة والمبادئ وكذلك فهم الجماعات وأنواعها والعامل مها. كما تهدف إلى إكساب الطالبات المهارات اللازمة التي تمكن من التعامل مع الجماعات بكفاءة وفاعلية.

### مساق خدمة مدرسية

يتناول هذا المساق مفاهيم كالوظيفة الاجتماعية للمدرسة والدور المهني للأخصائي الاجتماعي في المدرسة. كما يتعرض إلى المشاكل المدرسية والمنهج العلمي لعلاج المشاكل المدرسية. بالإضافة إلى صفات الأخصائي الاجتماعي المدرسي كما يؤكد هذا المساق على التطبيقات لمهنة الخدمة الاجتماعية في المجال المدرسي.

كلية العلوم التربوية وكلية مجتمع المرأة برام الله

اسم التخصص: التصميم الجرافيكي

عدد الساعات المعتمدة: 70

الفصل الثاني				الفصل الأول			
نظري	عملي	ساعة معتمدة		نظري	عملي	ساعة معتمدة	
		3	تصميم بالحاسوب (2)			3	تصميم بالحاسوب (1)
		3	تاريخ فن			3	رسم أكاديمي (1)
		3	تايوغرافي			3	مبادئ التصميم الجرافيكي
		3	رسم الاكاديمي (2)			3	نظريات الألوان وتقنياتها
		3	تصميم جرافيك (1)			3	مقدمة في استخدام الحاسوب
		3	اللغة العربية			3	اللغة الإنجليزية
		18				18	
الفصل الرابع				الفصل الثالث			
		3	الترويج			3	تاريخ الجرافيك
		3	تصميم بالحاسوب (4)			3	مبادئ حفر وطباعة
		3	مقدمة في الوسائط المتعددة			3	تصميم بالحاسوب (3)
		2	مشروع تخرج			2	تصوير ضوئي
		1	نشاط رياضي			3	تصميم جرافيك (2)
		3	التتمية في الوطن العربي			3	دراسات في الفكر العربي الإسلامي
		2	تدريب ميداني				
		17				17	

وصف المساقات

مبادئ تصميم الجرافيك

تتناول هذه المادة تاريخ فن تصميم الجرافيك، والتعريف بتقنياته وخاماته وأدواته، وتعريف الطالب المتدرب بفكرة التصميم وأساسه وعناصره وكيفية التعامل مع الأشكال ببعدين وثلاثة أبعاد ومجال تطبيقاتها والتعرف على الصيغ المتنوعة للعلاقات الجمالية في مجال التصميم.

### تصميم جرافيك (1)

تتناول هذه المادة نظريات التصميم ومنهجيته التقليدية والحديثة، ودراسة الوحدة الجمالية للحروف ومعرفة السبل الإبداعية والتقنية وطرق توظيفها في مجال التصميم الجرافيكية المختلفة - الشعار Logo، الماركة المسجلة Trade Mark، ورق المراسلات وشهادات الشرف والطوابع البريدية، والتقاويم السنوية وأغلفة الكتب والمجلات وإخراجها.

### تصميم جرافيك (2)

تتناول هذه المادة قضايا التصميم المعاصرة، والتصميم الخاص بالمصانع والمؤسسات التجارية وكيفية التعامل مع الصورة الفوتوغرافية وتوظيفها في التصميم الجرافيكية (Photographics) - أغلفة المنتجات، التعليب، تصاميم شاحنات النقل والدعايات المضئية المختلفة.

### تصميم جرافيك (3)

تتناول هذه المادة فن الملصق (Poster) - ولادته، مراحل تطوره خواصه، ومميزاته ودوره في الحياة، كذلك فن الإعلان وأسس تصميمه ومتطلباته وعناصره الأساسية والأساليب المستخدمة في التصميم والإخراج. وتتناول المادة دراسة الأوجه المختلفة للحملات الإعلانية التي تستهدف جوانب الحياة المختلفة وبخاصة الاقتصادية منها، وكيفية وضع التصميم الجرافيكية المتميزة من إعلانات وملصقات للحملات الترويجية ابتداء بالبحث الميداني وانتهاء بالتصورات المقنعة للوسط الإعلاني.

### مدخل الى التصميم بالحاسوب

تتناول هذه المادة التعرف على جهاز الحاسوب (IBM) - تركيبه، مكونات، وظائفه، طرق التشغيل والبرمجة والتخزين ومجالات تطبيقات الحاسوب وإستخداماته في تصميم الجرافيك وتتناول المادة كذلك برنامج (Corel Draw) مميزاته، وطريقة تشغيله، أدواته ومصطلحاته، وأوامره وكيفية التعامل معها والإمكانات المتوفرة فيه.

### تصميم بالحاسوب (1)

تتناول هذه المادة برنامج الحاسوب Adobe Illustrator وتعريف الطالب المتدرب على كيفية استخدام أدوات ومصطلحات وأوامر هذه البرنامج (التشغيل) وتوظيفها في الرسم واستخدام الخطوط (Text) بأشكالها المختلفة معالجتها، والقدرة على إشغال مساحات الفراغ وتوظيفها في التصميم الجرافيكية وحفظ الملفات. كذلك تتناول المادة البرنامجين المساعدان : Streamline وطبيعة عمله لإستقبال ملفات برامج أخرى وتحويلها الى صيغ قابلة للتعامل معها في برنامج Adobe Illustrator.

### تصميم بالحاسوب (2)

تتناول هذه المادة برنامج الحاسوب Adobe PhotoShop وتعريف الطالب المتدرب على كيفية استخدام أدوات ومصطلحات وأوامر هذا البرنامج وتوظيفها في معالجة الصور، الألوان والأحجام، وإستخدام الفلاتر الخاصة والأدوات المختلفة مثل ال Airbrush لعمل أرضيات متنوعة والرسم Painting وكذلك القيام بإتقان المعالجات الفنية للأعمال وتحضيرها لعملية الطباعة وحفظها في ملفات بصيغ يمكن تداولها من قبل البرامج الأخرى.

### تصميم بالحاسوب (3)

تتناول المادة برنامج الحاسوب Quark XT وتعريف الطالب المتدرب على كيفية استخدام أدوات ومصطلحات وأوامر هذا البرنامج وتوظيفها في فتح الصفحات وتصميمها وتوزيعها وإخراجها وترقيمها واستخدام شبكات التصميم والخطوط (العربية والانجليزية ) وتحديد مقاساتها ومساحاتها وتنسيق المسافات بين السطور ورسم الأشكال الهندسية ومشتقاتها وتحديد مقاساتها ومواقعها في الصفحة

واستخدام الألوان وتجميع العناصر وتأمينها في مكانه (Lock) وطريقة حفظ البرنامج والحركات اللازمة للفرز . كذلك تتناول المادة مقارنة بين برنامجي الحاسوب Page Marker & Quark XT.

### مقدمة في متعددة الوسائط

تتناول المادة التعرف على عروض متعددة الوسائط واستخداماتها في مجالات العمل المختلفة. وتعريف الطالب المتدرب بأسلوب وطريقة تصميم السيناريو Story Boards والتوثيق وانتاج عروض متعددة الوسائط باستخدام برنامج ال Power Point والانترنت .Internet

### مبادئ الخط والزخرفة

تتناول هذه المادة موجزا لتاريخ الخط والزخرفة عند العرب والمسلمين وتطور علم الخط والزخرفة والمبدعين فيهما، وكذلك التعرف على قواعد وأسس الخط والزخرفة والأدوات المستخدمة في التنفيذ عن طريق القيام بتطبيقات عملية في مجال الخطوط العربية والزخرفة الاسلامية وطرق توظيفها في مجال تصميم الجرافيك.

### الخط اللاتيني/ الانجليزي

تتناول هذه المادة ولادة ونشأة وتطور الخط اللاتيني وكذلك التعرف على قواعده وأسسه، والأدوات والتقنيات المستخدمة في التنفيذ عن طريق القيام بتطبيقات عملية في مجال الخط اللاتيني ( الانجليزي) واكتساب مهارة كتابة أشهر الخطوط القديمة والحديثة وطرق توظيف الخط اللاتيني في مجال تصميم الجرافيك.

### نظريات الألوان وتقنياتها

تتناول هذه المادة نظريات الألوان عند فناني المدارس الفنية المختلفة، ودراسة شاملة لماهية اللون وتصنيف الألوان – أقسامها ومجموعاتها وديناميكية اللون والعلاقات اللونية والأسس النفسية والوظيفية لها وتأثير اللون على عين المشاهد وتطبيقات عملية بالألوان لتكوينات مختلفة – ببعدين وثلاثة أبعاد.

### مبادئ الحفر والطباعة

تتناول هذه المادة موجزا لتاريخ فن الحفر والطباعة والتعرف على أسس وقواعد وخامات الحفر والطباعة ومراحل تطور هذا الفن، ودراسة التقنيات الطباعة المختلفة مع تطبيقات عملية باستخدام الخشب، اللينوليوم، الجبس والزنك وغيرها يدويا وآليا.

### تقنيات الطباعة

تتناول المادة موجزا لتاريخ فن الطباعة ودراسة التقنيات الطباعة القديمة والحديثة وتأثيراتها الأسلوبية المتنوعة ومعرفة السبل الإبداعية التقنية في عملية صف الحروف الطباعة وتنفيذ التصاميم المختلفة – الطباعة الحريرية والأوفست وغيرها. وتعريف الطالب المتدرب بمراحل تحويل النموذج الجرافيكي الأصلي الى نماذج مطبوعة.

### التصوير الضوئي

تتناول هذه المادة موجزا لتاريخ التصوير الضوئي وتطوره، والتعرف على كافة الأدوات والتجهيزات الفنية والتقنيات المختلفة المستخدمة في عمليات التصوير والتحميض والطبع والتكبير وتقديم الصور بالأسود والأبيض وبالألوان، وكيفية توظيف التصوير الضوئي في خدمة المجالات الفنية وبخاصة في التصميم الجرافيكي Photographics.

## مشروع التخرج ( تصميم جرافيك )

يتم في هذه المادة قيام الطالب المتدرب باختيار مشروع متكامل من الواقع في أحد مجالات تصميم الجرافيك وجمع المعلومات والمعطيات وعمل دراسة تفصيلية وافية وتغطيتها بتصاميم جرافيقية إبداعية تجمع كافة العوامل الجمالية والوظيفية والبيئية والفكرية والعاطفية لخلق صورة مضيئة للمشروع.

## تاريخ الفن القديم

تتناول هذه المادة تاريخ الفن في مجال الفنون التشكيلية والتطبيقية والعمارة خلال عصور ما قبل التاريخ والعصور القديمة والوسطى وحتى نهاية عصر النهضة المزدهر.

## تاريخ الفن الحديث والمعاصر

تتناول هذه المادة تاريخ الفن في مجال الفنون التشكيلية والتطبيقية والعمارة، وأهم المدارس والحركات الفنية ومبداها التي ظهرت بعد عصر النهضة وحتى يومنا هذا.

## تاريخ الفن الإسلامي

تتناول هذه المادة دراسة تاريخ الفنون التشكيلية والتطبيقية والعمارة عند العرب والمسلمين في جميع العصور الإسلامية، وتأثيراتها على فنون الحضارات الأخرى وعلاقتها بها.

## مدخل في الرسم

تتناول هذه المادة التعرف على أدوات وخامات الرسم المختلفة وطرق استخدامها وعمل تمارين يدوية بقلم الرصاص والفحم ورسم الخطوط والمنحنيات والأشكال واكتساب مهارات لضبط الحركة والدقة والسرعة وعمل تخطيطات ورسومات مختلفة للطبيعة الصامتة والمناظر الطبيعية والمشاهد المعمارية والطيور والحيوانات.

## رسم (1)

تتناول هذه المادة تعريف الطالب المتدرب بالتشريح الفني وآلية الحركة للإنسان وكذلك رسم الجسم البشري بقلم الرصاص والفحم وطريقة بناء التكوين الفني ورسم مشاهد مختلفة للإنسان تظهر فيها الحركة مستمدة من جوانب الحياة اليومية.

## مدخل في التصوير

تتناول هذه المادة تعريف الطالب على مختلف أدوات ولوازم وخامات الرسم بالألوان، وطرق استخدام الألوان ومزجها وتحضير لوحات الرسم ورسم الطبيعة الصامتة تحت الضوء الطبيعي والاصطناعي والتعرف على التغيرات التي تحدث على الألوان وانعكاسها في عين الناظر، وكذلك رسم المنظر الطبيعي والمشاهد المعمارية المختلفة.

## تصوير (1)

تتناول هذه المادة رسم الجسم البشري بالألوان المختلفة وطريقة بناء التكوين الفني ورسم مشاهد مختلفة لحياة الإنسان تظهر فيها حركة مستمدة من جوانب الحياة اليومية وإبراز المعالم التراثية كامتداد لحضارة الإنسان.

### المنظور الوصفي

تتناول هذه المادة تاريخ علم المساقط والأبعاد، وتعريف الطالب المتدرب على طريقة رسم المشاهد (3 أبعاد) من الواقع على مستوى سطح مستو ببعدين (ورقة، قماش، حائط) بمقياس رسم معين (مصغر أو مكبر)، وطريقة رسم المساقط المختلفة للمنظور ورسم الأشكال المعمارية من الداخل والخارج مع الظل والإضاءة الناتجة عن الأشعة الساقطة من مصدر ضوء طبيعي أو اصطناعي.

التخصصات المهنية (مدة الدراسة سنة واحدة)  
كلية العلوم التربوية وكلية مجتمع المرأة برام الله  
اسم التخصص: التجميل وتصفيف الشعر

الساعات الفصلية		الفصل	الساعات المعتمدة	الموضوع	رقم المادة
الفصل الثاني	الفصل الأول				
6		2	2	تجفيف الشعر وتصفيفه	1
	6	1	2	قص الشعر(1)	2
6		2	2	قص الشعر(2)	3
	6	1	2	تدليك الجسم(1)	4
6		2	2	تدليك الجسم(2)	5
	6	1	4	تمليس الشعر	8
10		2	4	التمويج الدائم للشعر	9
8		2	3	صبغ الشعر	10
	8	1	4	العناية باليدين والقدمين	11
	8	1	4	مواد التجميل والمكياج	12
	2	1	2	التغذية والصحة العامة	13
	2	1	1	اللغة الانجليزية التقنية 1	14
3		2	1	اللغة الانجليزية التقنية 2	15
3		2	2	الرسم المهني	16
	2	1	1	مهارات الحاسوب	17
	2	1	1	ادارة المشاريع الصغيرة	18
		2	4	التدريب الميداني	19
<b>42</b>	<b>42</b>	<b>25</b>	<b>41</b>	<b>المجموع</b>	

كلية العلوم التربوية وكلية مجتمع المرأة برام الله  
اسم التخصص: تصميم الأزياء

الساعات الفصلية		الفصل	المدة	الأسابيع التدريبية	الساعات المعتمدة	الموضوع	رقم المادة
الفصل الثاني	الفصل الأول						
	5	1		18	2	اعداد مخططات (1)	1
6		2		18	2	اعداد مخططات (2)	2
	8	1		18	3	استخدام الات الخياطة	3
	8	1		18	4	اساسيات في الخياطة	4
	10	1		18	4	مشغولات يدوية(1)	5
5		2		18	2	مشغولات يدوية(2)	6
10		2		18	4	خياطة ملابس السيدات	7
5		2		18	2	تشغيل خط انتاج	8
3		2		18	2	ادارة المشاريع الصغيرة	9
	2	1		18	2	رسم مهني	10
	5	1		18	2	ضبط الجودة	11
	4	1		18	2	لغة انجليزية	12
3		2		18	2	مهارات حاسوب	13
10		2		18	4	مشروع التخرج	14
<b>42</b>	<b>42</b>	<b>25</b>			<b>41</b>	<b>المجموع</b>	

كلية العلوم التربوية وكلية مجتمع المرأة برام الله  
اسم التخصص: التصوير الفوتوغرافي

Total Number of Periods	No. of Training Weeks	CLASS Hours	Training Modules	CODE
	6	3	تاريخ التصوير	
	4	3	التصوير بالأبيض والأسود	
	2	3	التصوير الملون	
	10	3	التصوير الرقمي (عملي)	
	12	3	تصوير الفيديو " (عملي)	
	10	3	برنامج الفوتوشوب"	
	12	3	التصوير الميداني (عملي)	
	2	3	اسس التصميم الفني ( نظري)	
	2	3	لغة إنجليزية (نظري) English	
	8	3	مهارات الحاسوب ICDL	
	2	3	إدارة المشاريع الصغيرة	
480	40	4	التدريب الميداني	

Total	Second Semester	First Semester	Training Modules
	**	6	تاريخ التصوير
	**	4	التصوير بالأبيض والأسود
	**	2	التصوير الملون
	4	6	التصوير الرقمي
	12	**	تصوير الفيديو " (عملي)
	5	5	برنامج الفوتوشوب
	6	6	التصوير الميداني
	**	2	اسس التصميم الفني
	2	**	لغة إنجليزية
	4	4	مهارات الحاسوب ICDL
	2	**	إدارة المشاريع الصغيرة