

جدول المحتويات

الصفحة	الموضوع
١	جدول المحتويات
٣	نشأة الكلية
٣	رؤية الكلية
٣	رسالة الكلية
٣	أهداف الكلية
٤	العمداء الذين تعاقبوا في إدارة الكلية منذ التأسيس
٤	نواب العمداء (للشئون الأكاديمية) الذين تعاقبوا في إدارة الكلية منذ التأسيس
٤	نواب العمداء (لشئون الطلاب) الذين تعاقبوا في إدارة الكلية منذ التأسيس
٥	المرفاق الأكاديمية التابعة للكلية
٥	المكتبة
٥	المختبرات
٥	الأقسام العلمية بالكلية
٥	قسم الزراعة والأغذية
٥	نشأة القسم
٥	رؤية القسم
٥	رسالة القسم
٥	أهداف القسم
٦	الدرجات العلمية التي يمنحها القسم
٦	وصف المسابقات التي يطرحها قسم الزراعة والأغذية
١٣	علاقة القسم بمؤسسات المجتمع المدني ذات العلاقة
١٣	المرفاق التابعة للقسم
١٣	رؤساء القسم الذين تعاقبوا في إدارة القسم منذ التأسيس
١٣	أعضاء هيئة التدريس بالقسم
١٤	قسم علوم الحاسوب
١٤	نشأة القسم
١٤	رؤية القسم
١٤	رسالة القسم
١٤	أهداف القسم
١٤	الدرجات العلمية التي يمنحها القسم
١٤	وصف المسابقات التي يطرحها قسم الزراعة والأغذية
٢١	علاقة القسم بمؤسسات المجتمع المدني ذات العلاقة
٢١	رؤساء القسم الذين تعاقبوا في إدارة القسم منذ التأسيس
٢٢	أعضاء هيئة التدريس بالقسم
٢٢	قسم إدارة الأعمال
٢٢	نشأة القسم
٢٢	رؤية القسم
٢٢	رسالة القسم
٢٢	أهداف القسم

الصفحة	الموضوع
٢٢	الدرجات العلمية التي يمنحها القسم
٢٢	وصف المسابقات التي يطرحها قسم الزراعة والأغذية
٢٨	علاقة القسم بمؤسسات المجتمع المدني ذات العلاقة
٢٨	رؤساء القسم الذين تعاقبوا في إدارة القسم منذ التأسيس
٢٨	أعضاء هيئة التدريس بالقسم
٢٨	قسم المحاسبة
٢٨	نشأة القسم
٢٨	رؤية القسم
٢٩	رسالة القسم
٢٩	أهداف القسم
٢٩	الدرجات العلمية التي يمنحها القسم
٢٩	وصف المسابقات التي يطرحها قسم الزراعة والأغذية
٣٣	علاقة القسم بمؤسسات المجتمع المدني ذات العلاقة
٣٣	رؤساء القسم الذين تعاقبوا في إدارة القسم منذ التأسيس
٣٤	أعضاء هيئة التدريس بالقسم

دليل كلية العلوم التطبيقية – سيئون

• نشأة الكلية:

لقد بدأت الدراسة في كلية العلوم التطبيقية كأحدى كليات جامعة حضرموت في العام الجامعي ١٩٩٧/١٩٩٨م بنظام الدبلوم بقسم العلوم البيئية والزراعة وقسم علوم الحاسوب، وفي العام ١٩٩٩/٢٠٠٠م استحدثت قسم إدارة الأعمال، وبدأت الكلية بتطوير نظامها التعليمي إلى نظام البكالوريوس في العام الجامعي ٢٠٠٤/٢٠٠٥م وبذلك فإن الكلية تشمل حالياً أربعة أقسام علمية هي: قسم تكنولوجيا النظم الزراعية، وقسم علوم الحاسوب، وقسم إدارة الأعمال، وقسم المحاسبة، وتقوم الكلية بدورها في إطار الأهداف العامة لجامعة حضرموت للعلوم والتكنولوجيا، وقانون الجامعات اليمنية.

وتعمل التخصصات العلمية في الكلية على سد متطلبات سوق العمل وعلى مواكبة توجهات الدولة لمشروع الحكومة الإلكترونية وإعادة الوظيفة الاقتصادية لمنطقة نشاط الكلية.

• رؤية الكلية:

خلق أجيال قادرة على تحمل المسؤولية بالعلم والمعرفة تواكب المتغيرات من خلال مواكبة كل جديد ومستحدث في العلوم الإنسانية والعلمية.

• رسالة الكلية:

التميز والتفوق في إدارة الأعمال والعلوم المحاسبية وعلوم الحاسوب، وتكنولوجيا النظم الزراعية.

• أهداف الكلية :

١. إعداد وتأهيل الكوادر في مجالات إدارة الأعمال والمحاسبة وعلوم الحاسوب وتكنولوجيا النظم الزراعية.
٢. الاهتمام بالبحوث والدراسات في المجالات المذكورة آنفاً لتلبية احتياجات المجتمع وخطط التنمية الاقتصادية والاجتماعية المستدامة.
٣. رفع مستوى جودة الأداء للعاملين في أجهزة الدولة والقطاعين العام والخاص من خلال برامج التأهيل والتدريب المستمر أثناء الخدمة.
٤. تقديم الاستشارات والدراسات ذات العلاقة بتخصصات الكلية لمختلف أجهزة الدولة والمؤسسات الانتاجية والخدمية العامة والخاصة.
٥. توثيق العلاقات والروابط العلمية مع الكليات والمراكز العلمية المناظرة في الجامعات اليمنية والعربية والإقليمية والدولية.

• **العمداء الذين تعاقبوا في إدارة الكلية منذ التأسيس**

م	الاسم	اللقب العلمي	التخصص	مدة توليه العمادة
١.	د. الخضر علي إدريس محمد	أستاذ مشارك	أصول الفقه	من ١٩٩٧م حتى ١٩٩٩م
٢.	د. محمد سعيد مرعي	أستاذ مساعد	هندسة ري	من ١٩٩٩/٢/٩م حتى ١٩٩٩/٦/٥م
٣.	أ.د. محمد عاشور كرامه الكثيري	أستاذ	صناعات غذائية	من ١٩٩٩م حتى ٢٠٠٨م
٤.	د. محمد عثمان سعيد العمودي	أستاذ مشارك	فطريات وأمراض النبات	من ٢٠٠٨م حتى ٢٠١٢م
٥.	د. عبدالعزيز سالم أحمد ديان	أستاذ مساعد	كيمياء زراعية	من ٢٠١٢م حتى ٢٠١٦م
٦.	د. عبود محمد سالمين العبل	أستاذ مساعد	محاسبة وتمويل	من ٢٠١٦م حتى الآن

• **نواب العمداء (للشؤون الأكاديمية) الذين تعاقبوا في إدارة الكلية منذ التأسيس**

م	الاسم	اللقب العلمي	التخصص	مدة توليه نيابة العمادة
١.	د. محمد سعيد مرعي	أستاذ مساعد	هندسة ري	من ١٩٩٨م حتى ٢٠٠٥م
٢.	د. غازي أحمد مثنى الرشيد	أستاذ مساعد	كيمياء زراعية	من ٢٠٠٥م حتى ٢٠٠٦م
٣.	أ.د. خميس خلف موسى الفهداوي	أستاذ	إدارة أعمال	من ٢٠٠٦م حتى ٢٠٠٩م
٤.	د. علي هادي عوض بكر	أستاذ مساعد	هندسة حاسوب	من ٢٠٠٩م حتى ٢٠١٢م
٥.	د. فهمي عبدالله جعفر الكثيري	أستاذ مساعد	إلكترونيات	من ٢٠١٢م حتى الآن

• **نواب العمداء (لشؤون الطلاب) الذين تعاقبوا في إدارة الكلية منذ التأسيس**

م	الاسم	اللقب العلمي	التخصص	مدة توليه نيابة العمادة
١.	د. محمد سعيد مرعي	أستاذ مساعد	هندسة ري	من ١٩٩٨م حتى ٢٠٠٥م
٢.	د. غازي أحمد مثنى الرشيد	أستاذ مساعد	كيمياء زراعية	من ٢٠٠٥م حتى ٢٠٠٦م
٣.	د. محمد عثمان سعيد العمودي	أستاذ مساعد	فطريات وأمراض النبات	من ٢٠٠٦م حتى ٢٠٠٩م
٤.	د. صلاح عمر جمعان بلخير	أستاذ مساعد	إدارة الجودة الشاملة	من ٢٠٠٩م حتى ٢٠١٤م
٥.	د. سالم يسلم محفوظ لرضي	أستاذ مساعد	الإدارة المالية	من ٢٠١٤م حتى ٢٠١٦م
٦.	د. منير رجب عوض عمره	أستاذ مساعد	محاسبة تكاليف	من ٢٠١٦م حتى الآن

• المرافق الأكاديمية التابعة للكلية:

- المكتبة:

تمتلك كلية العلوم التطبيقية مكتبة تحتوي على العديد من الكتب العلمية ذات العلاقة بتخصصات الكلية وهي تعمل على تلبية احتياجات أعضاء الهيئة التدريسية والتدريسية المساعدة والطلاب في ظل الإمكانيات المتاحة ، وهي في نطاق اختصاص إدارة المكتبات والمعامل والمختبرات التابعة لنيابة الشؤون الأكاديمية بالكلية.

- المختبرات:

تمتلك كلية العلوم التطبيقية ثلاثة مختبرات حاسوبية (مختبران حديثة ومختبر واحد قديم) ومختبر واحد في الزراعة غير مجهز. تعمل هذه المختبرات على تلبية الحد الأدنى لإجراء التجارب العملية للمقررات الدراسية بقسم الحاسوب والمقررات الحاسوبية للأقسام العلمية الأخرى بالكلية (قسم المحاسبة – قسم الإدارة – قسم الزراعة والأغذية) والتجارب العملية الخاصة بقسم الزراعة والأغذية بالكلية، كما يتم الاستفادة من هذه المختبرات في برامج التأهيل والتدريب وإقامة العديد من الدورات في مجال الحاسوب وغيره لمؤسسات المجتمع المدني من خلال دائرة التعليم المستمر. هذه المختبرات في نطاق اختصاص إدارة المكتبات والمعامل والمختبرات التابعة لنيابة الشؤون الأكاديمية بالكلية.

• الأقسام العلمية بالكلية:

١- قسم الزراعة والأغذية

- نشأة القسم:

بدأت الدراسة في قسم الزراعة والأغذية في العام الجامعي ١٩٩٧/١٩٩٨م.

- رؤية القسم:

بناء صرح أكاديمي مميز في برامج و مناهج التعليم المتطورة وفق مقاييس الجودة العالمية.

- رسالة القسم:

تلبية احتياجات خطة التنمية وسوق العمل بتخريج كوادر متخصصة وقادرة على المشاركة الفعالة ومشاريع تخدم حاجة المجتمع.

- أهداف القسم:

١. تأهيل خريجين أكفاء وذوي معرفة عميقة ومهارات ضرورية في مجال الزراعة والغذاء بحيث تفيدهم في حياتهم المهنية بما يمكنهم من المشاركة بفاعلية في المسيرة التنموية للوطن.
٢. تمكين الطالب من إستيعاب الأسس والمفاهيم العامة في الزراعة والغذاء بشقيه النظري والعملية.
٣. الإسهام في نشر المعرفة والوعي لدى الفرد والمجتمع وذلك من خلال الدورات والمحاضرات والندوات.
٤. التنسيق وتبادل الخبرات مع قطاعات المجتمع المختلفة بما يحقق بناء وتطوير شراكة حقيقية مع تلك القطاعات لمواكبة متطلبات التنمية في مجال التخصص.
٥. المساهمة في تطوير البحث العلمي والتطبيقي في مجال الزراعة والغذاء.

- الدرجات العلمية التي يمنحها القسم:

يمنح القسم درجة البكالوريوس في العلوم – الزراعة والغذاء.

- وصف المساقات التي يطرحها قسم الزراعة والأغذية:

أولاً: وصف متطلبات الجامعة

(م. ج ١١٠) : ثقافة إسلامية (١) :

يتناول هذا المقرر مفهوم الثقافة لغة واصطلاحاً ومفهومها من المنظور الإسلامي، ويتعرف الطالب من خلاله على الفرق بين الثقافة والعلم والحضارة المدنية ومصادر الثقافة الإسلامية وخصائصها، كما يناقش هذا المقرر بعض المفاهيم منها: الغزو الفكري (أهدافه ودوافعه ومؤسسات الاستشراق والتبشير ووسائلهما)، الاتجاهات المعاصرة (الماسونية، الصهيونية، العلمانية، الرأسمالية، الباطنية)، وموقف المسلم من الحضارة الغربية وأخيراً الإعلام الإسلامي (أبعاده وآفاقه، منهاج العمل الدعوي وآلياته، أثر الإعلام في مجال الدعوة).

(م. ج ١١١) : لغة عربية (١) :

التركيز على قواعد وأصول اللغة العربية لكي يكون الطالب مؤهلاً في صياغة الحديث والجمل وتركيب العبارات بشكل صحيح.

(م. ج ١١٢) : لغة إنجليزية (١) :

تعريف الطالب بالمصطلحات والقواعد الخاصة باللغة الإنجليزية لكي يتسنى للطالب استيعاب المواد الدراسية الخاصة بالقسم والتي تدرس باللغة الإنجليزية، كما يتناول هذا المساق كيفية صياغة الأسئلة وفيها، استخدام الأفعال وتغيير الضمائر والإلمام بكيفية إجراء المقارنات.

(م. ج ١٢١) : ثقافة إسلامية (٢) :

يتناول هذا المقرر أهم خصائص الحضارة الإسلامية وسماتها العامة ويبين خصائص النظام الاقتصادي في الإسلام، كما يتطرق هذا المقرر إلى تناول المواضيع التالية: نشأة المصارف الإسلامية وأهميتها، أنشطة المصارف الإسلامية ومدى تطابقها مع مقررات الشريعة الإسلامية، حكم التأمين في الشريعة الإسلامية. كما يتعرض لخصائص النظام السياسي في الإسلام (العدل، الشورى، الطاعة، سلطات الدولة، مراقبة الحاكم وعزله، السياسة الخارجية) ويتطرق إلى بعض مشكلات وقضايا الأمة العربية والإسلامية (التجزئة، التخلف، الهيمنة الاستعمارية، قضية فلسطين، الحروب المشتعلة في اعالم الإسلامي).

(م. ج ١٢٢) : لغة عربية (٢) :

يتناول هذا المساق لا النافية للجنس، ظن وأخواتها + نص من القرآن الكريم، رسالة عمر في القضاء، المفاعيل الخمسة، الحال، الأخطاء الشائعة، سينية البحرني، الاستثناء، فن رثاء المماليك، التمييز.

(م. ج ١٢٣) : إنجليزي زراعة/١ :

يحتوي هذا المقرر على عدة مواضيع مختلفة عن الغذاء ويقسم الكائنات الحية إلى فئات: فئة المنتجين، فئة المستهلكين، وفئة المحللين وعن أهمية البيئة لفئة المحللات، وتقسيم الكائنات الحية إلى مملكتين الحيوانية والنباتية والتقسيم الطبيعي لها و كتابة الأسماء العلمية، وعن تكوين التربة ودور العوامل الجوية في ذلك وأهمية النبات والحيوانات في إمداد التربة بالمادة العضوية وتقسيم أفاق التربة إلى طبقات والنبات الزهرية وتقسيمها إلى أحادية وثنائية الفلقة والتفريق فيما بينها، وظيفة الجذور والسيقان والأوراق.

ثانياً: وصف متطلبات الكلية

(ع. ت ١١٠) : رياضيات :

يتناول هذا المساق المواضيع التالية: المجموعات (تعريف المجموعة – العمليات على المجموعات)، المترجمات وأنواعها (المترجمات من الدرجة الأولى – المترجمات من الدرجة الثانية – المترجمات الكسرية – المترجمات المزدوجة)، الدوال (مجموعة تعريف الدوال – المدى – أنواع الدوال)، النهايات

والإتصال (نهاية الدوال عند نقطة - نهاية الدالة عند اللانهاية - نهاية الدالة في حالة عدم التعيين - شروط الدالة المتصلة وأمثلة عليها)، الاشتقاق (الاشتقاق باستخدام التعريف - القواعد الأساسية لاستخدام الاشتقاق).

(ع. ت ١٢٢) : مبادئ الإحصاء :

يتناول هذا المقرر المواضيع التالية: ماهية الإحصاء، جمع العينات، جمع وتصنيف البيانات الإحصائية، العرض البياني للبيانات الإحصائية، قياسات التمرکز (المتوسطات)، مقاييس التشتت، الاحتمال، الإنحدار، الإرتباط، الأرقام القياسية، التحليل الإقتصادي الإحصائي للبيانات الزراعية، التعدادات الزراعية.

(ع. ت ٣٢٣) : أسس البحث العلمي :

يتناول هذا المساق البحث العلمي، التفكير العلمي، العلم وخصائصه، صفات الباحث، دور الصدفة في البحوث، العروض، خطوات المنهج العلمي، شروط البحث العلمي، المناهج المستحدثة في البحث العلمي، أدوات البحث، المشاكل التي تواجه الباحث أثناء العمل التجريبي، الشروط الأساسية لإجراء التجارب الزراعية، مستلزمات البحث العلمي الزراعي، خطوات إجراء مشاريع البحوث الزراعية، أنواع الأبحاث العلمية، أنواع التجارب الزراعية، نظم تصنيف علم المكتبات، طرق النشر العلمي، كتابة البحث العلمي، أسلوب كتابة المراجع، ترتيب أجزاء البحث، الرسالة والورقة العلمية، النقد العلمي، الأسلوب العلمي في النقد، تقييم البحث العلمي.

(ع. ت ٤٢٦) : بحث التخرج :

يقوم الطالب بتحديد مشروع التخرج بالإتفاق مع المشرف ويشمل جمع المعلومات وإعداد البحث وتصميمه ومراجعته من قبل المشرف ثم عرض النتائج ومناقشتها نهاية العام الدراسي.

ثالثاً: وصف متطلبات القسم

(ع. ز ١١١) : مساحة :

يتناول هذا المساق المواضيع التالية: تعريف المساحة وأقسامها، طرق القياس للأطوال والمساحات، مقياس الرسم، طرق الإسقاط للأعمدة، الأدوات المساحية المستخدمة في عمليات الرفع، الرفع بالجنزير، أخطاء القياس، الرفع بالبوصله، الرفع باللوحه المستوية، الميزانية وحساب المسح بالميزانية، حساب المساحات وتقسيم الأراضي، البلانيمتر، الميزان المساحي وعمل الميزانية الطولية، تسوية الأراضي وحساب مكعبات الحفر والردم والتسوية للأراضي، مساحة التبوليت، استخدام أجهزة التاكيومترية في الأعمال المساحية.

(ع. ح ١١٣) : مبادئ حاسوب :

يتناول هذا المساق مقدمة تعريفية عن الحاسب الآلي وبعض المفاهيم المتعلقة به، تاريخ الحاسب الآلي، مراحل تطويره في البرمجيات والعتاديات، أنواع الحاسب الآلي، أهم أجزاء العتاد المادي والبرمجي وأنواعها، لغات البرمجة والبرامج التطبيقية، عناصر تكنولوجيا المعلومات، شبكات الحاسوب، الإنترنت، فيروسات الحاسوب، إجراءات ونصائح في استخدام الحاسوب، الأنظمة العددية. نظام التشغيل Windows، دراسة معالج النصوص MS-Word والتعرف على أهم مواضيعه.

(ع. ز ١٢١) : نبات عام :

يتناول هذا المساق المواضيع التالية: مقدمة وتقسيم المملكة النباتية، الأنسجة في النبات، أجزاء النبات، التركيب الداخلي للجذور والساق في النبات، أنواع الساق، تحورات الساق، الورقة، أشكالها، أجزاءها، تركيبها. الزهرة، تركيبها، أنواعها، التلقيح والإخصاب، تكوين الجنين، تكوين الثمرة، أنواع الثمار. البذرة، تركيبها، إنباتها، عوامل البيئة، علاقتها بالنبات، تحورات النبات لتحمل الجفاف، التسمية العلمية للنبات، الأسس المتبعة في تقسيم النبات، تقسيم إنجلترا، التقسيم تبعاً للأهمية الاقتصادية.

(أ. ع ١٢٤) : مبادئ الاقتصاد :

يتناول هذا المساق المواضيع التالية: تعريف الاقتصاد، الموارد الإنتاجية وأهداف المجتمع الاقتصادية، النمو الاقتصادي، مفاهيم اقتصادية أساسية، أساليب الطلب والعرض، الإنتاج، التكاليف، المنافسة، الإحتكار، الربح، الأجور، الفائدة، الربح.

(ع. ز ٢١١) : وراثية :

يتناول هذا المساق المواضيع التالية: علم الوراثة (تاريخ التطور، الأهداف، وطرق ومادة البحث)، الأساس الخلوي للمادة الوراثية، الأساس الكيميائي لوراثة الأحماض النووية(تضاعف نسخ ترجمة)، الوراثة المترابطة، المهجونة الأحادية+الثابتة ... إلخ، التفاعلات المتداخلة للموروثية، تحديد الجنس والصفات المرتبطة والمتأثرة بالجنس، الارتباط والعبور، الطفرة الموروثية الكروموسومية النووية، الوراثة خارج النواة السيتوبلازمية.

(ع. ز ٢١٢) : إنتاج حيواني :

يتناول هذا المساق المواضيع التالية: أهمية الإنتاج الحيواني، استئناس الحيوانات الزراعية، الغدة اللبنية وإفراز الحليب، عملية الحلب السليمة، مراحل إنتاج الحليب وتفرغته، تكوين وإفراز وإنزال الحليب، العوامل المؤثرة على الكفاءة التناسلية وإنتاج الحليب، العوامل المؤثرة على مكونات الحليب، رعاية الماشية، أنواع ماشية الحليب الأصلية، حيوانات اللحم، صفات الذبيحة، نسبة التصافي والتشافي والعوامل المؤثرة عليها، أنواع ماشية اللحم الأصلية، أنواع الأبقار ثنائية الغرض. الأغنام، قاعدة ولسون، مزايا وعقبات تربية الأغنام، أنواع الأغنام، رعاية الأغنام، تقسيم الأغنام. الماعز: مميزاته، تقسيم الماعز، التناسل في الماعز.

(ع. ز ٢١٣) : إنتاج خضر :

يتناول هذا المساق المواضيع التالية: تعريف الخضر، تقسيم الخضر، دراسة الخضر الآتية، الطماطم، الفلفل، الباذنجان، الخيار، القرع العسلي، الكوسة، البطاطس، البطيخ، البطاطا، البصل، الثوم، الخس، القرنبيط، الفجل، الجرجير، البامية، الفاصوليا، الجزر، من حيث الموطن، الأهمية الاقتصادية والغذائية، الاحتياجات البيئية المناسبة، العمليات الزراعية، الأصناف، الآفات والأمراض.

(ع. ز ٢١٤) : محاصيل حقلية :

يتناول هذا المساق المواضيع التالية: أساسيات إنتاج المحاصيل الحقلية، تقسيم المحاصيل الحقلية، الخصائص المثالية للمحاصيل الحقلية، الذرة الرفيعة، القمح، الشعير، البرسيم، حشيشة الفيل، الفول السوداني، الفول، الحمص، العدس، فول الصويا، القطن من حيث: الأهمية الاقتصادية، الأصل والمنشأ، الوصف النباتي، موعد الزراعة، الأصناف المزروعة، الاحتياجات البيئية، التربية المناسبة، العمليات الزراعية، الآفات ومكافحتها، الدورة الزراعية: تعريفها، فوائدها، تصميم الدورة الزراعية، التكتيف المحصولي.

(أ. ع ٢١٥) : الأساليب الكمية :

يتناول هذا المساق إعطاء مقدمة عن الأساليب الكمية ونشأتها وتعريفها ومفهوم إتخاذ القرارات وخطوات إتخاذ القرارات ونظرية القرارات وكذلك أنواع القرارات من حيث (حالة التأكد أو عدم التأكد وحالة الخطر) وشجرة القرارات ونظرية المباريات وكذلك صفوف الإنتظار.

(م. ح ٢١٦) : مبادئ محاسبة :

يتناول هذا المساق إعطاء بيان طبيعة وأهمية المحاسبة، المعادلة المحاسبية، قائمة المركز المالي، الدورة المحاسبية، مكونات النظام المحاسبي وكيفية تسجيل عمليات النشاط الجاري والاستثماري، قياس الربح المحاسبي وإعداد الحسابات والقوائم الختامية.

(ع. ز ٢٢١) : البيئة والتلوث :

يتناول هذا المساق المواضيع التالية: المبادئ والمفاهيم في علوم البيئة، المبادئ والمفاهيم المتعلقة بالطاقة في النظم البيئية، علم البيئة الإجتماعية، البيانات الرئيسية على الكرة الأرضية وخصائصها، مصادر تلوث

الهواء وطرق الحفاظ على سلامة الهواء، الضجيج التلوث الإشعاعي وطرق مكافحته، التلوث بالمبيدات، تلوث المصادر المائية، تلوث التربة الزراعية، تلوث الغذاء.

(ع. ز ٢٢٢) : فيزياء وإرصاد زراعي :

يتناول هذا المساق المواضيع التالية: المتجهات، الكميات الإتجاهية، التمثيل البياني للمتجهات، إيجاد المحصلة بطريقة حسابية، المركبات المتجهة وتحليلها، الحركة المنتظمة وغير المنتظمة على خط مستقيم، قوانين نيوتن في الحركة، المناخ، تصنيف المناخ على الكرة الأرضية، الإرصاد الزراعي وخدمته للزراعة، أجهزة وطرق قياس الإرصاد الزراعي، محطات الإرصاد الزراعي في اليمن.

(ع. ز ٢٢٣) : ميكروبيولوجي عام :

يتناول هذا المساق المواضيع التالية: أهمية الكائنات الدقيقة، البكتيريا، مميزاتا وتقسيمها، تكاثر البكتيريا، منحنى النمو، طرق تقدير النمو البكتيري والظروف المؤثرة على البكتيريا، تركيب الخلية البكتيرية، الفطريات، أنواعها، الخمائر، الطحالب، البروتوزوا، الفيروسات، أنواعها وتقسيمها، ميكروبيولوجية الهواء والمياه والتربة، إنتاج الغاز الحيوي، ميكروبيولوجي الأغذية والألبان، مصادر تلوث اللبن، اختبار الفوسفاتين، الأمراض التي تنتقل عن طريق اللبن، الألبان المخمرة والجبن.

(ع. ز ٢٢٤) : إنتاج دواجن :

يتناول هذا المساق المواضيع التالية: مكانة الدواجن في الإقتصاد العالمي، تكاثر الدواجن، مقومات التفريخ، مباني الدواجن وتهويتها، الصفات التي تحدد القيمة الإنتاجية للدواجن، تصنيف سلالات الدواجن، الأسس العامة لتغذية الدواجن، الإحتياجات الغذائية للدواجن، الأعلاف المستخدمة في تغذيتها، كفاءة التحويل الغذائي، عملية التفريخ، الأسس المتبعة في الانتخاب الوراثي للدواجن، أمراض الدواجن، إنتاج الدواجن، إنتاج الأرانب، إنتاج البط.

(ع. ز ٢٢٥) : إنتاج فاكهة ونخيل :

يتناول هذا المساق المواضيع التالية: أساسيات إنتاج الفاكهة، تقسيم الفاكهة، زراعة الفاكهة في اليمن، الوصف النباتي أجزاء الشجرة، العوامل التي تؤثر على تكوين البراعم، التلقيح، خطوات تكوين البذرة، عدم الإثمار الذاتي، التكوين البكري للثمار، الموالح المنتشرة في وادي حضرموت، بعض الفواكه الأخرى، تكثير أشجار الفاكهة، النخيل: الأهمية الإقتصادية والقيمة الغذائية للنخلة والتمر، صفات نخيل البلح، إكثار نخيل البلح، العمليات الزراعية لنخيل البلح، الأصناف، إعداد وتخزين الثمار، آفات النخيل، تطوير وتحسين واقع نخيل التمر.

(ع. ز ٢٢٦) : علم الأراضي :

يتناول هذا المساق المواضيع التالية: تعريف بعلم التربة، القطاع الأرضي، عوامل تكوين التربة، عمليات تكوين التربة، حصر الأراضي، أسس تصنيف الأراضي، التركيب المعدني للأراضي، عمليات تكوين الجزء المعدني للتربة، مكونات الجزء المعدني للتربة (الأملح، الأكاسيد والهيدروكسيدات، السلت، الرمل، الحصى والحجارة)، المادة العضوية في الأراضي، الخواص الفيزيائية للأراضي، الخواص الميكانيكية الفيزيائية للأراضي، الماء في التربة، الهواء في التربة، حرارة التربة، الخواص الكيميائية للتربة، تصنيف وتوزيع الترب، مورفولوجية التربة وأشكال تصنيف الترب في العالم، قوانين توزيع الترب النطاقية والملائمات، نماذج الترب المختلفة وتوزيعها على سطح الأرض.

(ع. ز ٣١١) : علم الأغذية :

يتناول هذا المساق المواضيع التالية: أهمية الصناعات الغذائية، التركيب الكيميائي للأغذية، الخواص العضوية الحسية للأغذية، الخطوات العامة لإعداد المواد الغذائية الخام للتصنيع، الطرق العامة لحفظ الأغذية، الحفظ بالتبريد، الحفظ بالتعليب، الحفظ بالتجفيف، الحفظ بطرق الحفظ الأخرى، عبوات حفظ الأغذية، أهمية التغذية، المجاميع الغذائية.

(ع. ز ٣١٢) : نحل العسل :

يتناول هذا المساق المواضيع التالية: تاريخ النحالة اليمينية، طائفة نحل العسل، سلوك نحل العسل، أنواع وسلالات نحل العسل، خلايا النحل، رعاية طوائف النحل، إنتاج الملكات، منتجات نحل العسل، نحل العسل وتلقيح الأزهار، آفات وأمراض نحل العسل، نحل العسل والمبيدات، المراعي النحلية، إنشاء المناحل. (ع. ز ٣١٣) : وقاية النبات :

يتناول هذا المساق المواضيع التالية: مقدمة عن الحشرات ووضعها في المملكة الحيوانية، دراسة الشكل الخارجي للحشرات التكاثر والتطور عند الحشرات، أسس تقسيم الحشرات، أهم رتب الحشرات الإقتصادية، حشرات الفاكهة، الخضر، المحاصيل الحقلية. (ع. ز ٣١٤) : استصلاح واستزراع أراضي :

يتناول هذا المساق المواضيع التالية: تعريف الاستصلاح- مفهوم التنمية الزراعية - التوسع الأفقي - طرق الاستصلاح - معوقات استصلاح الأراضي- تناول هذه المادة الأراضي ذات المشاكل الفيزيائية أو الكيميائية أو الفيزيائية و الكيميائية معاً ، والتي تقلل من إنتاجيتها - تحديد مصادر هذه المشاكل ، وتشمل الأراضي الملحية ، و الصودية الرملية والجيرية و الحامضية والقلوية، الأراضي الجبسية - الأراضي ذات الطبقات الصماء- طرق استزراع الأراضي - الكثبان الرملية. (م. ح ٣١٥) : محاسبة زراعية:

يتناول هذا المقرر المواضيع التالية: خصائص المنشآت الزراعية، مفهوم النظام المحاسبي في المشروعات الزراعية، مقومات النظام المحاسبي في المشروعات الزراعية، محددات تصميم النظام المحاسبي في المشروعات الزراعية، مقدمة في علم المحاسبة المالية معادلة الميزانية ونظرية القيد المزدوج، إثبات العمليات المالية وتسجيلها في الدفاتر المحاسبية، عمليات الترحيل والترصيد بالدفاتر المحاسبية، التحقيق المحاسبي (ميزان المراجعة)، الحسابات الختامية في مشروعات استغلال الأراضي الزراعية، الحسابات الختامية في المشروعات الزراعية الحيوانية، الحسابات الختامية للمشروعات الزراعية التي تعمل في نشاط استغلال الأراضي الزراعية ونشاط الاستغلال الحيواني معاً. (ع. ز ٣١٦) : ري ومنشآت مائية :

يتناول هذا المقرر المواضيع التالية: تعريف الري وعلومه ومجالاته - أنواع الزراعة - الوضع المائي في اليمن - مصادر وصفات مياه الري - الرطوبة وحركة الماء داخل التربة - حساب الاحتياجات المائية بالطرق المباشرة وغير المباشرة - تجهيز المياه لمختلف الكثافات الزراعية وحساب تدفقها - توزيع الماء داخل الحقل - كفاءات الري - التوزيع على الحقول - نظم شبكات الري - طرق الري السطحي والرش والتنقيط - تعريف الصرف الزراعي - مصادر مياه الصرف - طرق الصرف- أنواع المصارف- عمق ومسافة المصارف - المصارف السطحية وتحت السطحية. (ع. ز ٣٢١) : صحة حيوان ودواجن :

يهتم هذا المقرر بالمواضيع التالية : صحة الظروف البيئية بالحيوان والدواجن، التربية والإنتاج، الصحة الجسمية للحيوان (صحة الجهاز الهضمي - صحة الجهاز التنفسي - ... الخ)، أيضاً يتناول هذا المقرر أهم الأمراض التي تصيب الحيوان وطرق الوقاية منها، التلقيح الاصطناعي لحيوانات المزرعة، أهم الأمراض التي تصيب الدواجن وطرق الوقاية منها. (أ. ع ٣٢٢) : تسويق زراعي :

يتناول هذا المساق المواضيع التالية: مفهوم التسويق الزراعي وأهميته، مداخل دراسة وتحليل التسويق الزراعي، الجوانب الاستهلاكية والانتاجية للمنتجات الزراعية، أسواق المنتجات الزراعية، أسعار المنتجات الزراعية، البعد المكاني والزمني للتسويق الزراعي، الكفاءة التسويقية. (ع. ز ٣٢٤) : كيمياء زراعية:

يتناول هذا المساق المواضيع التالية: التعريف بكيمياء التربة، المكونات الرئيسية الكيميائية للتربة، غرويات التربة، دراسة التكوين المعدني والبناء البلوري للطين، تقسيم وخواص معادن الطين، مصدر نشوء الشحنة الكهربائية، نظرية التبادل الأيوني، السعة التبادلية، حموضة وقلوية التربة، كيمياء المادة العضوية في

التربة، عمليات التأكسد والإختزال في التربة، خصوبة الأراضي وقدرتها الإنتاجية، العناصر الغذائية الضرورية لنمو النبات ومصادرها، الامتصاص الجذري للعناصر الغذائية والعوامل المؤثرة عليها، خصائص النظام الأرضي كمصدر مغذي للنبات، أنواع الأسمدة للعناصر الكبرى، أنواع الأسمدة للعناصر الصغرى، الأسمدة المختلطة والأسمدة المركبة، الأسمدة العضوية، استخدام الأسمدة، التسميد عن طريق المجموع الخضري، تقويم خصوبة التربة.

(ع. ز ٣٢٥) : آلات ومكائن زراعية :

يتناول هذا المساق المواضيع التالية: أسس تقسيم الآلات الزراعية، آلات تهيئة الأرض للزراعة (المحاريث: أنواعها، خصائصها، استخداماتها، تركيبها)، آلات تنعيم مرقد البذور، (الأمشاط: أنواعها، استخداماتها، تركيبها، آلات التسوية والتخطيط)، آلات الزراعة والبذور (أنواعها، مزاياها، تركيبها، معاييرها)، آلات زراعة المحاصيل الدرنية (آلة زراعة الشتلات، أنواعها، تركيبها، وظيفتها)، آلات خدمة المحصول النامي (آلات العزق والتسميد والرش)، التعفير والري (أنواعها، تركيبها، طريقة ضبطها)، آلات الحصاد (آلات الحصاد الحيوي، آلات حصاد المحاصيل الدرنية، أنواعها، تركيبها، آلات الضم والدراس والتذرية والكمائن، تركيبها وطريقة معاييرها لمختلف المحاصيل، آلات التيل والكبس والمقطورات الزراعية، تركيبها واستخداماتها.

(أ. ع ٣٢٦) : تقييم مشاريع ودراسة جدوى/١ :

يتناول هذا المساق المواضيع التالية: مفهوم وأهمية التقييم، التقييم الفني، التقييم الاقتصادي، التقييم المالي، تحليل التكاليف، تحليل الفوائد، دراسة المعايير المالية، استخدام أنواع التقييم والمعايير المالية في معالجة المشاكل الزراعية وغير الزراعية، تحديد المشاريع الأكثر جدوى سواء للمشاريع الزراعية أو المشاريع المصاحبة لها، تحليل الحساسية.

(أ. ع ٤١١) : تخطيط وتمويل زراعي :

يتناول هذا المساق المواضيع التالية: مفاهيم التخطيط الاقتصادي، أنواع التخطيط، إعداد الخطط، مراحل التخطيط، أهمية التخطيط الزراعي، إعداد الخطط الزراعية، تخطيط الإنتاج الزراعي، تخطيط الموارد البشرية الزراعية، تخطيط استخدام عنصر الأرض، تمويل الخطط الزراعية، مصادر التمويل الزراعي، التسليف والائتمان الزراعي، المصارف الزراعية.

(أ. ع ٤١٢) : تقييم مشاريع ودراسة جدوى/٢ :

يتناول هذا المساق المواضيع التالية: مفهوم وأهمية التقييم الاقتصادي للمشاريع، التعرف على مدى مساهمة المشروع في استخدام الكفاء للموارد الاقتصادية، مدى مساهمتها في تحقيق العدالة في توزيع الدخل باستخدام معيار كثافة العوامل (عناصر الإنتاج)، حجم المشروع ودرجة التعقيد في العمليات، الاستفادة من النقد الأجنبي، المواد الأولية، الربحية التجارية، الربحية الاقتصادية، معيار صافي القيمة المضافة.

(ع. ز ٤١٣) : إرشاد زراعي ومجتمع ريفي :

يتناول هذا المساق المواضيع التالية: ماهية الإرشاد الزراعي وفلسفته، المجاميع المستهدفة، عمليات الاتصال، عملية تبني أفكار وأساليب التصنيع الغذائي (التجفيف الشمسي، المرببات، الشراب والعصائر، المخلات، المركزات)، طرق الإرشاد، استخدام الوسائل العينية الإرشادية، التنظيمات الإرشادية، أسس التنمية الريفية، السكان ومشكلة إنتاج وتصنيع الغذاء، الاعتبارات الاقتصادية في المشروعات الصناعية الغذائية.

(ع. ح ٤١٤) : نظم معلومات :

يتناول هذا المساق المواضيع التالية: مفهوم النظم وبدائيات فكرة معالجة البيانات، العوامل التي ساعدت على ظهور فكرة نظم المعلومات وأهميتها والمهارات التي يتطلب توفرها في مدراء اليوم، العناصر الأساسية لنظم المعلومات، قاعدة البيانات، السجلات، الملفات، الصف، الأجهزة والبرمجيات، برامجيات التطبيقات والإجراءات والأفراد، نظم المعلومات ومستوى اتخاذ القرار، نظام المعلومات الإستراتيجي،

نظام المعلومات التكنيكي، نظام المعلومات المعلمي (الفي)، أنواع نظم المعلومات، تصميم تطبيق نظم المعلومات.

(ع. ز ٤١٥) : إنجليزي زراعة/٢ :

يحتوي هذا المقرر على عدة مواضيع مختلفة عن أجزاء الزهرة ووظيفة كل منها وعن طرق الري المختلفة مزاياها وعيوبها وعن الآفات الحشرية أضرارها ومنافعها ودورة حياتها، وعن أمراض النبات والميكروبات المسببة لها، تكاثرها وأهم الأمراض التي تسببها وعن أمراض الماشية وأهم الأمراض المنقولة من الحليب إلى الإنسان والبكتيريا المسببة لالتهاب الضرع وكيفية مقاومتها ودور أطباء البيطرة في مقاومة أمراض الماشية.

(م. ح ٤١٦) : المحاسبة الزراعية والتكاليف :

يتضمن المقرر في البداية تعريف محاسبة التكاليف وتحديد أهدافها وعلاقتها بوظائف الإدارة بالإضافة يتضمن تبويب عناصر التكاليف وطرق إعداد قوائم التكاليف بأساليبها المتعددة وقوائم نتائج الأعمال، وكذلك يتضمن كيفية تحديد تكلفة المواد الواردة وسياسات التسعير، كما يوضح طرق تحديد تكاليف أجور العمل ونظم الحوافز الفردية والجماعية. وأخيراً يتم التركيز على التكاليف غير المباشرة من حيث الخصائص ونظرية مراكز التكلفة وخطوات التحميل على وحدات الإنتاج.

(أ. ع ٤٢١) : إدارة الجودة الشاملة :

يتناول هذا المساق الدراسة الدقيقة لمتطلبات إدارة الجودة الشاملة (TQM) والتي تكتسب من خلالها المنظمات الميزة التنافسية باتجاه تخفيض التكاليف وتحسين الجودة بشكلها الشامل أي على مستوى المنظمة ككل ومن ثم إلقاء الضوء على منظمة التقييس ISO وأهم متطلبات الحصول على شهادة (ISO 9001 ver 2000).

(أ. ع ٤٢٢) : اقتصاد زراعي وتعاون :

يتناول هذا المساق المواضيع التالية: تعريف ومهام الاقتصاد الزراعي وعلاقته بالعلوم الأخرى، الزراعة وأهميتها في الإقتصاد الوطني، الزراعة السكان والغذاء، السمات الأساسية للقطاع الزراعي، خصائص الدخل الزراعي، عوامل الإنتاج، اقتصاديات إنتاج الزراعي، التعاون، المبادئ العامة للتعاون، تصنيف التعاونيات، الكفاءة التنظيمية للجمعيات الزراعية، التعاون الزراعي في اليمن.

(ع. ح ٤٢٣) : تطبيقات حاسوب :

يتناول هذا المساق بشكل أساسي الجداول الحسابية (إكسل ٢٠١٠) ومن خلاله يتعرف الطالب على المواضيع التالية: أساسيات البرنامج وتصميم الجداول الحسابية، الصيغ الحسابية والدوال، التنسيق، التعامل مع البيانات وحمايتها، التعامل مع أوراق المصنف، المخططات البيانية والتعامل معها، الطباعة وإعداد الصفحات.

(أ. ع ٤٢٤) : إدارة مزارع :

يتناول هذا المساق المواضيع التالية: مفهوم وأهمية الإدارة، أهم الوظائف الإدارية التي تخص المدير والمنظمة إضافة إلى التوضيح الدقيق للكيفية التي يتم من خلالها إدارة المزارع وأنواعها وتقسيماتها، التركيز على تخطيط العمل في المزرعة، التحليل والتقييم الاقتصادي للمزرعة، عملية إتخاذ القرار الإداري، القيادة في الإدارة، الرقابة الزراعية، التنظيم الإداري.

(أ. ع ٤٢٥) : إدارة مصانع الأغذية :

يتناول هذا المساق المواضيع التالية: وظائف المنشأة، إدارة الإنتاج، اختيار الموقع، التركيب الداخلي للمشروع، التنبؤ بالطلب، الهندسة الصحية لمصانع الأغذية، اختيار الموقع، التخطيط الداخلي للمصنع الغذائي، ترتيب المعدات والنواحي الصحية، تخطيط الإنتاج الإجمالي، القواعد الصحية بمصانع الأغذية، إدارة التسويق، إدارة الأفراد، الإدارة المالية.

- علاقة القسم بمؤسسات المجتمع المدني ذات العلاقة:

يقدم القسم خدمة لمؤسسات المجتمع المدني من خلال دائرة التعليم المستمر، حيث نظم القسم العديد من الدورات في مجال الزراعة والغذاء والتي استفاد منها الكثير من العاملين في مؤسسات وأجهزة الدولة وكذلك القطاع الخاص العاملين في مجال الزراعة والغذاء.

- المرافق التابعة للقسم:

مختبر الميكروبيولوجي: يعمل هذه المختبر على تلبية الحد الأدنى لإجراء التجارب العملية للمقررات الدراسية الخاصة بقسم الزراعة والأغذية بالكلية، كما يتم الاستفادة من هذه المختبر في إجراء العديد من التجارب والأبحاث الزراعية وغيرها.

- رؤساء القسم الذين تعاقبوا في إدارة القسم منذ التأسيس

م	الاسم الرباعي	اللقب العلمي	التخصص	مدة توليه رئاسة القسم
١.	د. فيصل سالم مسلم	أستاذ مشارك	هندسة بيئية	من ١٩٩٨م حتى ١٩٩٩م
	د. غازي أحمد منثى الرشيدى	أستاذ مساعد	كيمياء زراعية	من ١٩٩٩م حتى ٢٠٠٦م
٢.	د. محمد عثمان سعيد العمودي	أستاذ مساعد	فطريات وأمراض النبات	من ٢٠٠٦م حتى ٢٠٠٩م
٣.	د. عبدالعزيز سالم أحمد ديان	أستاذ مساعد	كيمياء زراعية	من ٢٠٠٩م حتى ٢٠١٢م
	أ.د. محمد عبدالرحمن الحبشي	أستاذ	اقتصاد زراعي	من ٢٠١٢م حتى ٢٠١٣م
٤.	د. محمد علي صيام	أستاذ مساعد	صناعات غذائية	من ٢٠١٣م حتى ٢٠١٥م
٥.	أ.د. محمد عثمان سعيد العمودي	أستاذ	فطريات وأمراض النبات	من ٢٠١٥م حتى الآن

- أعضاء هيئة التدريس بالقسم

م	الاسم الرباعي	اللقب العلمي	تاريخ استحقاق اللقب	الجامعة التي تخرج فيها	التخصص الدقيق
١.	أ.د. محمد عثمان سعيد العمودي	أستاذ	٢٠١٦م	جامعة العلوم الماليزية	فطريات وأمراض النبات
٢.	أ.د. محمد عاشور كرامه الكثيري	أستاذ	٢٠٠٣م	المعهد العالي للصناعات الغذائية - بلوفديف/بلغاريا	صناعات غذائية
٣.	د. عبدالعزيز سالم أحمد ديان	أستاذ مساعد	٢٠٠٧م	جامعة الزراعة - بلوفديف/بلغاريا	كيمياء زراعية
٤.	د. محمد شيبان بن اسحاق	أستاذ مشارك	٢٠١٠م	جامعة الإسكندرية - مصر	فسبيولوجي إنتاج خضر

٢- قسم علوم الحاسوب

- نشأة القسم:

تأسس قسم علوم الحاسوب في العام الجامعي ١٩٩٧/١٩٩٨م مع نشأة كلية العلوم التطبيقية ضمن قسمين علميين والذين بدأت بهما الكلية مشوارها التعليمي، وهما قسم علوم الحاسوب وقسم العلوم البيئية والزراعية. قدم القسم كغيره من أقسام الكلية درجة الدبلوم في علوم الحاسوب وكانت مدة الدراسة سنتين وبكوادر أجنبية وفي العام الجامعي ٢٠٠٥/٢٠٠٦م تم تحويل القسم الى نظام البكالوريوس، حيث تكون مدة الدراسة أربع سنوات. ويُعد القسم من أهم الأقسام العلمية بالكلية واکتملت هيئة التدريس من الكوادر المحلية الكفوة.

- رؤية القسم:

بناء صرح أكاديمي مميز في برامج و مناهج التعليمية المتطورة وفق مقاييس الجودة العالمية.

- رسالة القسم:

تلبية احتياجات خطة التنمية وسوق العمل بتخريج كوادر متخصصة وقادرة على المشاركة الفعالة ومشاريع تخدم حاجة المجتمع.

- أهداف القسم:

١. تأهيل خريجين أكفاء وذوي معرفة عميقة ومهارات ضرورية لاستغلال انظمة الحاسبات خلال حياتهم المهنية وبما يمكنهم من المشاركة بفاعلية في المسيرة التنموية للوطن.
٢. تمكين الطالب من استيعاب الأسس والمفاهيم العامة في تخصص علوم الحاسوب بشقيه النظري والتطبيقي.
٣. الاسهام في نشر المعرفة والوعي لدى الفرد والمجتمع وذلك من خلال الدورات والمحاضرات والندوات.
٤. التنسيق وتبادل الخبرات مع قطاعات المجتمع المختلفة بما يحقق بناء وتطوير شراكة حقيقية مع تلك القطاعات لمواكبة متطلبات التنمية في مجال التخصص.
٥. المساهمة في تطوير البحث العلمي والتطبيقي في مجال علوم الحاسبات.

- الدرجات العلمية التي يمنحها القسم:

يمنح القسم درجة البكالوريوس في العلوم – علوم الحاسوب.

- وصف المساقات التي يطرحها قسم علوم الحاسوب

أولاً: وصف متطلبات الجامعة

(م.ج ١١١) : ثقافة إسلامية (١):

يتناول هذا المقرر مفهوم الثقافة لغة واصطلاحاً ومفهومها من المنظور الإسلامي، ويتعرف الطالب من خلاله على الفرق بين الثقافة والعلم والحضارة المدنية ومصادر الثقافة الإسلامية وخصائصها، كما يناقش هذا المقرر بعض المفاهيم منها: الغزو الفكري (أهدافه ودوافعه ومؤسسات الاستشراق والتبشير ووسائلهما)، الاتجاهات المعاصرة (الماسونية، الصهيونية، العلمانية، الرأسمالية، الباطنية)، وموقف المسلم من الحضارة الغربية وأخيراً الإعلام الإسلامي (أبعاده وأفاقه، منهاج العمل الدعوي وآلياته، أثر الإعلام في مجال الدعوة).

(م.ج ١٠١) : لغة عربية (١):

التركيز على قواعد وأصول اللغة العربية لكي يكون الطالب مؤهلاً في صياغة الحديث والجمل وتركيب العبارات بشكل صحيح.

(م.ج ١٠٣) : لغة إنجليزية (١):

This course deals with active voice; past and present simple, past and present continuous, past and present perfect and the future. It also deals with *some* and *have something done*. Moreover, it presents some different short dialogues and some short reading passages.

(م.ج ١١٢) : ثقافة إسلامية (٢):

يتناول هذا المقرر أهم خصائص الحضارة الإسلامية وسماتها العامة ويبين خصائص النظام الاقتصادي في الإسلام، كما يتطرق هذا المقرر إلى تناول المواضيع التالية: نشأة المصارف الإسلامية وأهميتها، أنشطة المصارف الإسلامية ومدى تطابقها مع مقررات الشريعة الإسلامية، حكم التأمين في الشريعة الإسلامية. كما يتعرض لخصائص النظام السياسي في الإسلام (العدل، الشورى، الطاعة، سلطات الدولة، مراقبة الحاكم وعزله، السياسة الخارجية) ويتطرق إلى بعض مشكلات وقضايا الأمة العربية والإسلامية (التجزئة، التخلف، الهيمنة الاستعمارية، قضية فلسطين، الحروب المشتعلة في العالم الإسلامي).

(م.ج ١٠٢) : لغة عربية (٢):

يتناول هذا المساق لا النافية للجنس، ظن وأخواتها + نص من القرآن الكريم، رسالة عمر في القضاء، المفاعيل الخمسة، الحال، الأخطاء الشائعة، سينية البحري، الاستثناء، فن رثاء المماليك، التمييز.

(م.ج ١٠٤) : لغة إنجليزية (٢):

This course deals with passive voice (past, present and modals). It also deals with using the prepositions (at, on and in) for time and position. It also presents some different dialogues. Moreover, it deals with future (going to), using the expressions (on time / in time, and at the end / in the end) and how to make comparison.

ثانياً: وصف متطلبات الكلية

(ع.ب ١٢١) : رياضيات (١):

يتناول هذا المقرر مجموعة الأعداد ورموزها والعلاقات بينها والمتباينات وخواصها والفترات وأنواعها وحل المترجمات والدوال وتعريف المنطق والمدى وأنواع الدوال والنهيات والاتصال والمشتقات وقوانين الاشتقاق وتفاضل الدالة واتصالها والدالة المثلثية والمتطابقات المثلثية واشتقاقها والدوال المثلثية العكسية واشتقاقها و الدوال الأسية واللوغاريتمية ومشتقاتها والدوال الزائدية ومتطابقاتها ومشتقاتها والاشتقاق الضمني.

(ع.ب ١٣١) : فيزياء عامة (١):

يتضمن هذا المقرر دراسة المواضيع التالية: الوحدات والأبعاد، الحركة الخطية، الحركة الدائرية، الشغل والطاقة والقدرة، الحركة في مجال الجاذبية الأرضية والمقنوفات، قانون الجذب العام، التوتر السطحي، حركة الموائع واللزوجة، الحركة الاهتزازية.

(ع.ب ١٥١) : رياضيات (٢):

يتناول هذا المقرر التكامل غير المحدد وصيغته الأساسية وإيجاد التكامل غير المحدد بطريقة التعويض وتكاملات الدوال الأسية واللوغاريتمية كنتاج للتكامل وتكاملات الدوال المثلثية والدوال المثلثية كنتاج للتكامل والتكامل المحدد وخواصه وإيجاد المساحات باستخدام التكامل المحدد والصور غير المحددة للنهائيات وقاعدة لوبيتال والمتتابعات وأنواعها وتقاربها وتباعدها والمتسلسلات اللانهائية تعريفها

ومجموعها وتقاربها وتباعدها والمتسلسلة الهندسية واختبارات تقارب وتباعدها والمتسلسلات ومتسلسلات القوى وفترات تقاربها وتباعدها.

(ع.ب ١٣٢) : فيزياء عامة (٢):

يتضمن هذا المقرر دراسة المواضيع التالية: الحركة الموجية والصوت، الكهربائية الساكنة وقانون كولوم، الكهرباء التيارية وقانون أوم، تحليل الدوائر الكهربائية باستخدام قوانين كيرشوف، انعكاس الضوء والمرآيا، إنكسار الضوء والعدسات.

(ع.ب ١٠٥) : لغة انجليزية (حاسوب):

This course deals with what is a computer, history of computer, characteristics, hardware and software, mainframes, minicomputer, microcomputer and the central processing unit. Moreover, it deals with memory and data, buses, peripherals, disks, tapes and devices.

(ع.ب ١٤١) : الإحصاء والإحتمالية:

يتم تناول مواضيع اهمها ما يلي : مبدأ العد المعمم، مضروب العدد الصحيح، التباديل والتوافيق، مبرهنة ذاتالحددين، تعريف الاحتمال، فضاء العينة وأنواع الحوادث، مسلمات الاحتمال، الاحتمال الشرطي، الحوادث المستقلة، قانون الاحتمال الثنائي، السحبالإرجاع وبدون ارجاع، تعرييق علم الإحصاء، أنواع البيانات الإحصائية، طرق جمع البيانات وعرضها بشكل جداول تكرارية، التوزيع التكراري المتجمعالصاعد والنازل، مقاييس النزعة المركزية، مقاييس التشتت، مبدأ تحليلالانحدار والارتباط الخطي .

(ع.ب ٣١٥) : أسس البحث العلمي:

يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطلاب بالمفاهيم الأساسية للبحث العلمي بصفة عامة، والبحث التربوي بصفة خاصة مع الإشارة إلى أهم مستلزمات البحث العلمي وأساليبه الإحصائية كما ويركز هذا المساق على إكساب الطالب المهارات الأساسية في البحث العلمي وتشمل تحديد المشكلة ووضع خطة البحث وجمع وتحليل البيانات وكتابة البحث النهائي واختيار المنهج المناسب وتطبيق الأساليب الإحصائية في معالجة المشكلات ودراسة العلاقات وفحص الفرضيات.

(ع.ب ٣١١) : بحوث العمليات:

يتناول هذا المقرر إعطاء مقدمة عن بحوث العمليات ونشأتها واستخداماتها والتعريف بها ومراحل التحليل الكمي ومن ثم التعريف بالبرمجة الخطية وشروطها وفوائدها والتعرف على صياغة المشكلة ومن ثم حلها بالطريقتين (البيانية والمبسطة) وتحليل الحساسية بعد ذلك التعرف على نماذج النقل وطرق حلها وطرق تحسينها للوصول إلى الحل الأمثل ومن ثم التعرف على شبكات الأعمال ونموذج "بيرت".

(ع.ب ٣٧٧) : الرسم بالحاسوب:

هذه المادة تعطي المفردات الاساسية للرسم بالحاسوب، وكذلك تعطي مقدمة عن المكونات البرمجية والعتادية لانظمة الرسم، مقدمة عن اداة الرسم (OpenGL) ، الخوارزميات الاساسية لتمثيل وعرض الكائنات البسيطة، خوارزميات التحويلات الهندسية، اجراءات عرض المناظر ثنائية البعد. مقدمة عن مفاهيم وطرق الرسم ثلاثي الابعاد، نماذج الاضاءة وطرق عرض الاسطح، طرق المدخلات الرسومية التفاعلية وكذلك طرق تصميم واجهات المستخدم الرسومية وتقنيات تحريك الصور.

(ع.ب ٤١٧) : المترجمات:

يدرس هذا المقرر الطرق والخوارزميات والاساليب الحديثة في تصميم المترجمات، حيث يغطي موضوعات تحليل المفردات، التحليل النحوي والصرفي، الاعراب واساليبه، التحليل المعنوي، طرق تجاوز الاخطاء، توليد الشفيرة الوسطية، طرق التحسينات الممكنة على الشفيرة الوسطية، توليد الشفيرة النهائية.

ثالثاً: وصف متطلبات القسم

(ع.ح ١٥١) : مقدمة حاسوب:

التعرف على بعض المفاهيم المتعلقة بعلم الحاسوب ومراحل تطوره، المكونات المادية (الداخلية والخارجية) والبرمجية، العوامل المؤثرة على أداءه، مفهوم تكنولوجيا المعلومات، شبكات الحاسوب، الإنترنت، فيروسات الحاسوب، إجراءات ونصائح في استخدام الحاسوب.

(ع.ح ١٢٢) : لغة البرمجة (١):

هذه المادة تعرف الطالب على مجال البرمجة من خلال دراسة لغة البرمجة (C++). التعرف على كيفية كتابة برامج (C++) المهيكلة. نظرة عامة عن البرمجة ولغة (C++)، المتغيرات وأنواع البيانات الأساسية في لغة (C++). التعابير. جمل التحكم والتكرار. المصفوفات. المؤشرات. الدوال والتعامل مع الملفات.

(ع.ح ٢٥١) : البرمجة الاهدفية الموجهة:

هذه المادة تغطي المبادئ النظرية والتطبيقية للبرمجة الموجهة نحو الكائن. فهي تقدم بطريقة مبسطة المفاهيم الأساسية لطريقة التوجه نحو الكائن مثل التجريد، التغليف، الوراثة، وتعدد الاشكال. كما تقدم الاصناف، الكائنات وكذلك مفاهيم الباني، اخفاء المعلومات، مفهوم الوصول الى المعلومات (accessors)، الطرق، تمرير الرسالة ومبادئ التحميل الزائد. جميع هذه المفاهيم يتم تطبيقها والاستفادة منها في مشاريع برمجية متعددة.

(ع.ح ٢٣٣) : رياضيات متقطعة:

يتم تناول مواضيع اهمها ما يلي: المنطق الرياضي، العبارات والتقارير الرياضية، أدوات الربط المنطقي، القضايا وجداول الصواب، التكافؤ والاقْتضاء المنطقي، المسورات، الأعداد الصحيحة وخوارزمية القسمة، القاسم المشترك الأعظم والمضاعف المشترك الأصغر، التطابقات، المجموعات، العمليات على المجموعات، العلاقات، وأنواع العلاقات، المصفوفات وأنواعها، العمليات على المصفوفات، المحددات، معكوس المصفوفة، وطرق إيجاد المعكوس، المخططات البيانية، المخطط الموجه وغير الموجه، الرؤوس والأضلع، التمثيل البياني للمخططات، مصفوفة التجاور ومصفوفة الوقوع، درجة الرأس، المخططات المتشاكله، أنواع مهمة من المخططات، المسارات والدورات والدروب، الأشجار البيانية.

(ع.ح ٢٣٥) : إلكترونيات:

يتضمن هذا المقرر دراسة المواضيع التالية: نبذة مختصرة عن أشباه الموصلات، الثنائي البلوري شبه الموصل، التقويم والتنعيم، ثنائي زينر وخواصه، استخدام ثنائي زينر في تنظيم الجهد، الترانزستور ثنائي القطبية وخواصه، استخدام الترانزستور ثنائي القطبية كمكبر، استخدام الترانزستور ثنائي القطبية كمفتاح إلكتروني، دوائر إنحياز الترانزستور والاستقرارية الحرارية، ترانزستور بتأثير المجال وخواصه وأنواعه.

(ع.ح ٢١٣) : تصميم منطوق رقمي:

يتضمن المقرر المواضيع التالية (نظام الأرقام، الشفرة الثنائية، الجبر بولي، المعادلات المنطقية وتبسيطه، البوابات المنطقية، الفلابات، المسجلات، العدادات، تصميم وتنفيذ دوائر رقمية واختبارها). تصميم الدوائر المنطقية التجميعية والمتتابعة. استخدام الدوائر المتكاملة المتاحة كأدوات الجمع الكاملة وذاكرة القراءة وأداة الشفرة فكها ومصفوفات المنطق القابلة للبرمجة.

(ع.ح ٢٢١) : تحليل عددي:

يتناول هذا المقرر مقدمة بالتحليل العددي تشمل: الأخطاء في الحسابات العددية وأنواعها والعوامل المتسببة في ظهورها وأهم معايير الدقة (الخطأ المطلق والخطأ النسبي) وبعض العلاقات الهامة للأخطاء وانتشار الخطأ. كما يتناول طرق حل المعادلات غير الخطية وطرق حل المعادلات الخطية والاستكمال وطرق نيوتن للاستكمال والتكامل العددي-طريقة سمبسون-واستخدام طريقة سمبسون لحساب التكامل المزدوج العددي والحل العددي للمعادلات التفاضلية.

(ع.ح ٢٣٠) : هيكله بيانات:

هذا المساق هو مقدمة للمواضيع الرئيسية لهياكل البيانات التي تركز على معرفة و أهمية هياكل البيانات وتطبيقها العملي في تنظيم و ترتيب البيانات و تنظيمها و كيفية تمثيل هذه البيانات في ذاكرة الحاسب و إدارتها و بالتالي إدارة الوقت و المساحة. وبطبيعة الحال يحتوي على دراسة المصفوفات، الطوابير، القوائم المرتبطة، المكسرات، الرسوم، الفرز، الترتيب، البحث وطرائقه، الأشجار وغيرها، و التطبيقات ويستخدم هذا المساق لغة عالية المستوى في تطبيق المقرر وهي لغة السي بلس بلس كما ويهدف هذا المساق لإخراج طالب بمهارات برمجية مختلفة وجيدة تمكّنه من خلق برامج ذات جودة وكفاءه عالية من حيث الجودة و توفير الوقت و المساحة وتؤهله للعمل في سوق العمل كمبرمج مبتدئ.

(ع.ح ٢٣٥) : تنظيم الحواسيب:

يتناول هذا المقرر مقدمة عن أجيال الحاسب، أفكار أساسية على عمارة الحاسب، وحدة المعالجة المركزية ، وحدة الحساب والمنطق، أسس تنظيم وحدة الحساب والمنطق، وحدة التحكم، تصميم وحدة التحكم، نظم الذاكرة، الذاكرة المشاركة، الذاكرة المخبأة، الذاكرة الافتراضية، ربط الذاكرة، ربط أجهزة الإدخال والإخراج، أساليب الإدخال والإخراج - المعدات الطرفية، الإدخال والإخراج المبرمج، الوصول المباشر للذاكرة، المقاطعة، معالج الإدخال والإخراج. البرمجة بلغة التجميع.

(ع.ح ٢٣١) : البرمجة المرئية:

بعد إنهاء هذا المقرر يجب أن يلم الطالب بمفاهيم برمجة الحاسب الآلي باستخدام لغة C# مع تطبيق البرامج على بيئة الدوت نت net. بالإضافة إلى المفاهيم الأساسية في أنواع البيانات، الثوابت والمتغيرات، العمليات الحسابية وأولوياتها، الجمل الاسنادية، الإدخال والإخراج. العبارات الشرطية بأنواعها، التكرار، المصفوفات و أنواعها و الدوال في لغة السي شارب و النداء الذاتي للدوال ، ولمحة عن هياكل البيانات، مبادئ البرمجة غرضية التوجه، إقتناص الأخطاء في لغة السي شارب ويتناول أشهر المجمعات، كما يقدم المقرر مقدمة في البرمجة المرئية (برمجة النوافذ) حيث يتم فيها التعرف على خصائص ودوال و أحداث الفورم، مربع النص، مربع التسمية، زر الأوامر و غيرها كما يتضمن: التعامل مع الأحداث التي يمكن إجرائها على على الكائنات و كيفية تحويلها إلى واجهات و مكونات تفاعلية و برمجة محركات الواجهات الرسومية. كما يتناول المقرر برمجة قواعد البيانات Ado.net و تقنية إنشاء التقارير بالإضافة إلى مقدمة عن برمجة الشبكات.

(ع.ح ٢٣٦) : مقرر حاسوبي مختار - تطبيقات حاسوب:

يتناول هذا الفصل في تطبيقات الحاسوب ثلاثة تطبيقات بشكل اساسي (١) الاكسل (Excel) الجداول الالكترونية وتتضمن بداية التعامل مع الاكسل , والدوال وإدراجها , والدوال الاحصائية والمنطقية والشرطية, والمخططات البيانية والقالب والتصفيات وغيرها من المهارات. (٢) (أكسس) قواعد البيانات ويتناول كيفية عمل الجداول في قاعدة البيانات وربطها بالعلاقات وأنواع العلاقات. (٣) (بوربوينت) التصميم ويتناول كيفية ادرار الشرائح وتنسيقها وعمل تصميم متكامل .

(ع.ح ٣١٠) : تحليل وتصميم النظم:

يشمل المقرر على التعريف بدورة حياة تطوير النظام (SDLC) بكل مراحلها، وإكساب المهارات التحليلية والتصميمية التي يحتاجها الطالب، بتطبيق هذه المراحل على مشروع مصغر، بدء بتوصيف المشروع وجمع المتطلبات ثم تحليل للمدخلات والمخرجات والمعالجة والتخزين والاهتمام بموضوع الأمن في كل المراحل، وانتهاء بالتصميم والاختبار والدعم الفني للمشروع.

(ع.ح ٣٢٤) : الأتومات واللغات الأساسية:

يقدم المقرر بعض المفاهيم الأولية في نظرية التشغيل واللغات الشكلية متضمناً: المجموعة Set، والعمليات على المجموعات. القواعد، الأتومات المنتهية الحتمية والأتومات المنتهية الغير حتمية و عملية التحويل بينهما، التعابير المنتظمة، اللغات المنتظمة. اللغات ذات السياق الحر. آلة تورينج Turing machines.

(ع.ح ٣٢٠) : قواعد بيانات (١):

في هذا المادة يتعرف الطالب على المفاهيم التالية: مفاهيم قواعد البيانات وبينتها، خصائص نظام ادارة قواعد البيانات، نموذج البيانات العلائقي والجبر العلائقي، لغة الاستعلام المهيكلة (SQL)، التخطيط لقواعد البيانات وتصميمها وادارتها، نموذج العلاقات الكائني (E-R)، التطبيق، تنظيم الملفات والفهارس. مقدمة عن منهجية تصميم قواعد البيانات.

(ع.ج ٣٤٤) : الخوارزميات:

يهدف هذا المقرر الى اعطاء الطلاب المعارف التي توصلهم الى القدرة على تصميم وتحليل الخوارزميات حيث يغطي هذا المقرر الموضوعات الاتية: دراسة الاسس الرياضية لفهم التصميم والتحليل للخوارزميات، دراسة بعض انواع طرق التصميم مثل الطريقة الجشعة، طريقة فرق تسد، البرمجة الديناميكية وطرق البحث. دراسة التحليل النظري للخوارزميات، التحليل النظري للخوارزميات المشهورة مثل طرائق ترتيب البيانات، طرائق البحث.

(ع.ج ٣٠١) : لغات برمجة (٢):

بعد إنهاء هذا المقرر يجب أن يلم الطالب بمفاهيم برمجة الحاسب الآلي باستخدام لغة جافا مع تطبيق البرامج على بيئة java TextPad ، eclipse أو BlueJ بالإضافة إلى المفاهيم الأساسية في أنواع البيانات، الثوابت والمتغيرات، العمليات الحسابية وأوليواتها، الجمل الاسنادية، الإدخال والإخراج. العبارات الشرطية بأنواعها، التكرار، المصفوفات و أنواعها و الدوال في لغة الجافا و النداء الذاتي للدوال ، القراءة و الكتابة في الملفات وكافة العمليات المتعلقة بالتعامل مع الملفات بمختلف أنواعها ، التعامل مع المربعات الحوارية و النصوص فيها وكيفية تحويل البيانات من نصية إلى رقمية، كما يقدم المقرر مقدمة في البرمجة المرئية (برمجة النوافذ) حيث يتم فيها التعرف على خصائص ودوال و احداث الفورم، مربع النص، مربع التسمية، زر الأوامر.... و غيرها كما يتضمن: التعامل مع الأحداث التي يمكن إجرائها على على الكائنات وكيفية تحويلها إلى واجهات و مكونات تفاعلية.

(ع.ج ٣٥٥) : مقرر حاسوبي مختار - أمنية البيانات:

يشمل المقرر على سرد تاريخي لتطور علم التعمية (Cryptology) بشقيه: تصميم التعمية (Cryptography) وتحليل التعمية (Cryptanalysis)، ثم يعرج على دور علماء المسلمين في تأسيس وتطوير هذا العلم، ثم يعرض أهم الطرق التقليدية للتشفير، ثم الخوارزميات الحديثة المبنيّة على تقنيات المفتاح العام والخاص، مثل خوارزميات (DES) و (RSA) وغيرها، مع الإشارة للخلفيات الرياضية لهذه الخوارزميات.

(ع.ج ٣٦٢) : الذكاء الاصطناعي:

يركز هذا المقرر على دراسة المواضيع الرئيسية في الذكاء الاصطناعي، مبتدئا بإعطاء نظرة على تاريخية ثم دراسة الموضوعات الاتية: فضاءات المسائل، طرق البحث الاعمى مثل البحث بالعرض، و البحث بالعمق. طرق البحث المستفيدة من معلومات المسألة للوصول الى الحل سريعا. دراسة بعض الالعب كنموذج لمسائل البحث. مسائل استيفاء العوائق. تمثيل المعرفة في الحاسوب وتعلم الالة.

(ع.ج ٣٧١) : المعالج الدقيق:

يتضمن هذا المقرر على مبادئ تنظيم الحاسوب ومدخل إلى معمارية المعالجات الصغيرة. مدخل إلى البرمجة بلغة التجميع Assembly language. برمجة المعالج بلغة التجميع. التعليمات الأساسية، مقتطعات البرنامج، السجلات والذاكرة. مجموعة أوامر: الحساب والمنطق، التحكم، الدوران. مواجهة الذاكرة. طرق عنونة الذاكرة. نظام المقاطعة. برمجة، معمارية ومواجهة الشريحة 80x86، شرح أطراف الشريحة.

(ع.ج ٣٨٠) : نظم التشغيل:

يشمل المقرر أساسيات نظم التشغيل، وأنواعها ومهامها الرئيسية، كإدارة المعالج وأنواع الجدولة، وإدارة الذاكرة بأنواعها المختلفة، وطرق التخزين والعنونة، وإدارة الأجهزة ، وإدارة أرشيف الملفات، والمقارنة بين أنظمة التشغيل المختلفة والتعرف على أشهر أوامر النظام.

(ع.ح ٣٨٤) : قواعد بيانات (٢):

منهجية تصميم قواعد البيانات: التصميم التصوري، التصميم المنطقي والتصميم الفيزيائي. امنية قواعد البيانات، ادارة التفاعل ومعالجة الاستعلام. انظمة ادارة قواعد البيانات الموزعة وتصميمها. مقدمة عن انظمة ادارة قواعد البيانات الكائنية. مفاهيم انظمة ادارة قواعد البيانات الموجهة نحو الكائن. مقدمة موجزة عن: مستودعات البيانات (Data Warehousing) وتتقيب البيانات Data Mining.

(ع.ح ٤١٠) : الاتصالات وشبكات الحاسوب:

يعتبر هذا المقرر مقدمة الى علم شبكات الحاسوب، حيث يقدم للطالب معرفة عن المكونات المادية و البرمجية للشبكات، اضافة الى فهم الآليات التي تعمل بها، مستخدما الانترنت مثالا لشرح المفاهيم أعلاه، وبصورة عامة يركز هذا المقرر على الاتي: استخدامات شبكات الحاسوب السلكية واللاسلكية، شرح تركيب واستخدامات الشبكات المحلية وشبكات النطاق الواسع، التنظيم الطبقي للشبكات وفهم عمل كل طبقة، دراسة نماذج من التطبيقات المشهورة للشبكات مثل البريد الالكتروني، تصفح الانترنت، برامج تحميل ورفع الملفات من وإلى الانترنت، و برامج المحادثات على الانترنت.

(ع.ح ٤١٢) : قواعد بيانات أوراكل و SQL:

في هذا المقرر يتم إعطاء مقدمة عن PL-SQL وصلاحيات المستخدمين ويتم التعرف على باني النماذج ويعطي فيه مجموعة من الخصائص وكيفية التحكم فيها برمجياً ثم كيفية ربط الجداول مع بعضها البعض ويتم التعرف أيضاً على مجموعة من الأدوات. بعد ذلك يتم التعرف على باني التقارير والاستعلامات الخاصة به وإنشاء قوائم والتعامل مع الملفات والصور.

(ع.ح ٤٢٣) : برمجة المواقع وتكنولوجيا الانترنت:

يتناول هذا المساق العديد من تقنيات ومصطلحات الإنترنت مثل (WWW, HTML, Protocols)، ويركز هذا المساق على تقنية ASP.NET والتي تستخدم في تطوير مواقع الويب. يتم استعراض عدة مواضيع فيها بداية من: Applications and pages framework, IIS, Controls وصولاً إلى أحداث الصفحة page events وبعض المواضيع المتقدمة.

(ع.ح ٤٣٣) : هندسة البرمجيات:

هذه المادة تقدم للطلاب مفاهيم ومهارات هندسة البرمجيات لكي تساعدهم على فهم كيفية تطوير انظمة برمجية من الصفر وذلك بواسطة قيادتهم وارشادهم خلال اجرائية التطوير وكذلك تزويدهم بالمبادئ الاساسية الخاصة بتطوير النظم من وجهة نظر تقنية التوجه نحو الكائن باستخدام لغة النمذجة الموحدة (UML). المادة تغطي نماذج مختلفة للاجرائية البرمجية، ادارة المشروع، المتطلبات البرمجية، التحديد او التوصيف الرسمي، التصميم الموجه نحو الكائن باستخدام لغة النمذجة الموحدة (UML)، اختبار البرمجيات، تحليل وتصميم النظم كنشاط حل مشكلة. المادة تركز على العمل في مجموعات وكيفية اكساب الطالب مهارات القدرة على العمل ضمن فريق.

(ع.ح ٤٥٠) : مشروع (١):

المشروع يتضمن مفاهيم نظرية وعملية في تخصص علوم الحاسوب. يرتبط بالمشاكل الحالية والتطبيقات في علوم الحاسوب ويهدف المشروع الى توسيع مهارات الطالب في البحث العلمي. يعمل الطلاب في مجموعات من ١-٣ أشخاص ويخصص لكل مجموعة مشرف لإرشادهم وقيادتهم خلال المراحل المختلفة من المشروع. كما تقدم كل مجموعة في النهاية تقرير مفصل عن ما تم انجازه وكذلك عرض تقديمي أمام لجنة المناقشة للتقييم.

(ع.ح ٤٦٤) : المعالجة الصورية:

هذا المقرر يمكن من التعرف على مفهوم و أساسيات الصورة و الصورة الرقمية، وخلفية تاريخية عن معالجة الصور، مبادئ تشكيل الصور الرقمية و تمثيلها ، معالجة البكسل، اللون و لون الصورة الملتقطة، تقنيات التحول للصورة و يعطي الأسس الرياضية وبعض الطرق العملية لمعالجة وتمثيل الصور الرقمية. هذه المعالجة تشمل كيفية إدخال الصور والمعالجة المبدئية لها من عمل التوزيع الفراغي والتنعيم،

المواءمة، تحليل المساحات، تتبع الحواف، التوزيع الترددي للمجالات: نظرية العينات والتحويل، الترشيح الفراغي، التوصيف للخطوط والأشكال، نظرية التراوح، وكذلك تقطيع الصورة. المقرر يقدم كيفية تمثيل الصورة واستخلاص خصائصها وتمييز وضغط الصور. المقرر يركز على معرفة المكونات والبرامج لنظم المعالجة والطرق الوصفية لتحليل الصور. كما يعطي تطبيقات عملية باستخدام لغة C# .

(ع.ج ٤٨١) : مقرر حاسوبي مختار - أمنية شبكات الحاسوب:

يشمل المقرر على دراسة تفصيلية للنموذج المعياري للطبقات السبع (OSI) من منظمة (ISO)، ثم إلى تقنيات بناء شبكات آمنة عبر الفضاء المفتوح مثل الشبكات الافتراضية (VPN)، والبروتوكولات الأمنية مثل IPsec وبروتوكولات التعاملات المالية SET و SSL/TLS وبروتوكولات تأمين البريد الإلكتروني PGP/SMIME ، وبروتوكول التحقق من الهوية Kerberos، وأخيرا المهددات الرئيسية لأمن الشبكات وتقنيات مواجهتها.

(ع.ج ٤٨٣) : مقرر حاسوبي مختار - برمجة شبكات الحاسوب:

يركز هذا المقرر على اساسيات برمجة تطبيقات شبكات الحاسوب بلغة جافا التي تعتمد نموذج السيد-ال خادم. وتشمل التطبيقات المعتمدة على البرتوكول TCP والتطبيقات المعتمدة على البرتوكول UDP مثل البريد الإلكتروني وبرامج المحادثات وبرامج الملتيميديا.

(ع.ج ٤٩٠) : مشروع التخرج النهائي:

امتداد وتكملة لمشروع (١).

(ع.ج ٤٨٥) : مقرر حاسوبي مختار - برمجة تطبيقات الجوال:

يغطي هذا المقرر برامج التشغيل لاجهزة الموبايل مع التركيز على نظام اندرويد ودراسة التنظيم الطبقي له ومعرفة وظيفة كل طبقة ثم الانتقال الى دراسة بيئة بناء التطبيقات والتعرف على كيفية تطوير لنظام اندرويد.

- علاقة القسم بمؤسسات المجتمع المدني ذات العلاقة:

يقدم القسم خدمة لمؤسسات المجتمع المدني من خلال دائرة التعليم المستمر، حيث نظم القسم العديد من الدورات في مجال الحاسوب والتي استفاد منها الكثير من العاملين في مؤسسات وأجهزة الدولة وكذلك القطاع الخاص.

- رؤساء القسم الذين تعاقبوا في إدارة القسم منذ التأسيس

م	الاسم الرباعي	اللقب العلمي	التخصص	مدة توليه رئاسة القسم
١.	د. علي محمود التويجري	أستاذ مساعد	علوم حاسوب	من ١٩٩٧م حتى ١٩٩٩م
٢.	م. واثق عبدالوهاب غائب	مدرس	علوم حاسوب	من ١٩٩٩م حتى ٢٠٠٠م
٣.	أ.م. فيصل غازي بديوي	أستاذ مساعد	علوم حاسوب	من ٢٠٠٠م حتى ٢٠٠٩م
٤.	د. علي هادي عوض بكر	أستاذ مساعد	هندسة حاسوب	من ٢٠٠٩م حتى ٢٠١٠م
٥.	د. فهمي عبدالله جعفر الكثيري	أستاذ مساعد	إلكترونيات	من ٢٠١٠م حتى ٢٠١٢م
٦.	د. محمد سالم فرج بن وهلان	أستاذ مساعد	علوم حاسوب	من: ٢٠١٢م حتى: ٢٠١٣م
٧.	د. حسن عبدالله سالم باسواد	أستاذ مساعد	هندسة حاسوب	من: ٢٠١٤م حتى: الآن

- أعضاء هيئة التدريس بالقسم

م	الاسم الرباعي	اللقب العلمي	تاريخ استحقاق اللقب	الجامعة التي تخرج فيها	التخصص الدقيق
١.	د. علي هادي عوض بكر	أستاذ مساعد	٢٠٠٩م	جامعة الشرق الأوسط للتقنية	شبكات الحاسوب اللاسلكية المتكونة تلقائياً
٢.	د. فهمي عبدالله جعفر الكثيري	أستاذ مساعد	٢٠١٠م	جامعة روسه - بلغاريا	إلكترونيات دقيقة
٣.	د. حسن عبدالله سالم باسواد	أستاذ مساعد	٢٠١٠م	جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا	حماية وأمن البيانات
٤.	د. محمد سالم فرج بن وهلان	أستاذ مساعد	٢٠١١م	جامعة التكنولوجيا الماليزية	علوم حاسوب - نظم معلومات
٥.	د. علوي عبدالله أحمد السقاف	أستاذ مساعد	٢٠١٤م	جامعة التكنولوجيا الماليزية	هندسة برمجيات

٣- قسم إدارة الأعمال

- نشأة القسم:

بدأت الدراسة في قسم إدارة الأعمال في العام الجامعي ٢٠٠٤/٢٠٠٥م بنظام البكالوريوس.

- رؤية القسم:

تأهيل خريج قسم إدارة الأعمال ليتمكن من التعامل مع بيئة الأعمال المحلية والدولية وتأهيله لكي يصبح مديراً متمكناً من إدارة المتغيرات المحلية والدولية.

- رسالة القسم:

السعي إلى تحقيق ضمان جودة التعليم من خلال تقديم خدمات تعليمية متميزة للطلاب والمنتسبين للقسم.

- أهداف القسم:

- يسعى قسم إدارة الأعمال إلى تحقيق عدد من الأهداف أهمها :-
١. إعداد الكوادر العلمية في مجال إدارة الأعمال.
 ٢. رفد دوائر الدولة بالكوادر التخصصية للعمل في مجال إدارة الأعمال.
 ٣. إقامة الدورات التدريبية للعاملين في المنظمات الصناعية والخدمية في ضوء حاجات المجتمع.
 ٤. تقديم الاستشارات الإدارية للمنظمات الصناعية والخدمية.

- الدرجات العلمية التي يمنحها القسم:

يمنح القسم درجة البكالوريوس في إدارة الأعمال.

- وصف المساقات التي يطرحها قسم إدارة الأعمال:

أولاً: وصف متطلبات الجامعة

(م.ج ١١٠) : لغة عربية (١):

التركيز على قواعد وأصول اللغة العربية لكي يكون الطالب مؤهلاً في صياغة الحديث والجمل وتركيب العبارات بشكل صحيح.

(م.ج ١١١): لغة إنجليزية (١):

تعريف الطالب بالمصطلحات والقواعد الخاصة باللغة الإنجليزية لكي يتسنى للطالب استيعاب المواد الدراسية الخاصة بالقسم والتي تدرس باللغة الإنجليزية، كما يتناول هذا المساق كيفية صياغة الأسئلة وفيها، استخدام الأفعال وتغيير الضمائر والإلمام بكيفية إجراء المقارنات.

(م . ج ١٢٠): لغة عربية (٢):

يتناول هذا المساق لا النافية للجنس، ظن وأخواتها + نص من القرآن الكريم، رسالة عمر في القضاء، المفاعيل الخمسة، الحال، الأخطاء الشائعة، سينية البحرى، الاستثناء، فن رثاء المماليك، التمييز.

(م . ج ١٢١): لغة إنجليزية (٢):

يتناول هذا المساق أفعال الماضي والمضارع والمستقبل، المبني للمجهول، قصص نموذجية لزيادة الذخيرة اللغوية للطالب.

(م . ج ٢١٠): الثقافة الإسلامية (١):

يتناول هذا المقرر مفهوم الثقافة لغة واصطلاحاً ومفهومها من المنظور الإسلامي، ويتعرف الطالب من خلاله على الفرق بين الثقافة والعلم والحضارة المدنية ومصادر الثقافة الإسلامية وخصائصها، كما يناقش هذا المقرر بعض المفاهيم منها: الغزو الفكري (أهدافه ودوافعه ومؤسسات الاستشراق والتبشير ووسائلهما)، الاتجاهات المعاصرة (الماسونية، الصهيونية، العلمانية، الرأسمالية، الباطنية)، وموقف المسلم من الحضارة الغربية وأخيراً الإعلام الإسلامي (أبعاده وآفاقه، منهاج العمل الدعوي وآلياته، أثر الإعلام في مجال الدعوة).

(م . ج ٢٢٠): الثقافة الإسلامية (٢):

يتناول هذا المقرر أهم خصائص الحضارة الإسلامية وسماتها العامة ويبين خصائص النظام الاقتصادي في الإسلام، كما يتطرق هذا المقرر إلى تناول المواضيع التالية: نشأة المصارف الإسلامية وأهميتها، أنشطة المصارف الإسلامية ومدى تطابقها مع مقررات الشريعة الإسلامية، حكم التأمين في الشريعة الإسلامية. كما يتعرض لخصائص النظام السياسي في الإسلام (العدل، الشورى، الطاعة، سلطات الدولة، مراقبة الحاكم وعزله، السياسة الخارجية) ويتطرق إلى بعض مشكلات وقضايا الأمة العربية والإسلامية (التجزئة، التخلف، الهيمنة الاستعمارية، قضية فلسطين، الحروب المشتعلة في العالم الإسلامي).

ثانياً: وصف متطلبات الكلية

(ع . ت ١١٥): رياضيات:

يتناول هذا المساق مجموعات الأعداد، المتباينات وطرق حلها، مفهوم الدوال وأنواعها، النهايات من حيث المفهوم والأنواع، المشتقات وقوانينها، الدوال المثلثية ومشتقاتها.

(ع . ت ٢٢٢): أسس البحث العلمي:

يتناول هذا المساق أهم مهارات البحث العلمي بداية من معرفة البحث العلمي وأهميته وانتقالاً إلى إلى مناهج البحث العلمي وطرقه وأدواته وصولاً إلى تعليم الأسس العلمية السليمة في إعداد البحث العلمي لمواجهة المشكلات بالطريقة العلمية في التفكير ومعالجتها بطريقة علمية موضوعية وإيجاد الحلول الممكنة لها.

(ع . ت ٤٢٥): بحث تخرج:

اختيار الطالب لأحد الموضوعات الإدارية بتوجيه من الأستاذ المشرف ويستخدم فيه أساليب البحث العلمي وكيفية جمع البيانات وتحليلها وربطها بالمشكلة وتحديد الطرق الإحصائية الخاصة بحلها بما يعزز الجوانب الميدانية والنظرية لدى الطالب.

ثالثاً: وصف متطلبات القسم

(أ . ع ١١٢): مبادئ الإدارة (١):

يتناول هذا المساق المبادئ الأساسية في الإدارة ووظائف المدير مع التركيز على وظائف التخطيط والتنظيم والرقابة وبيان أهمية كل منها وفوائدها في موقع العمل والحديث عن رواد الإدارة وأشهر علمائها.

(م . ح ١١٣): مبادئ المحاسبة (١):

يتناول هذا المساق نشأة المحاسبة ووظائفها، أسس تسجيل الأحداث المالية وفقاً للمبادئ والفروض، معالجة العمليات النقدية الرأسمالية والإيرادية، كما يتم التركيز على الدورة المحاسبية، التسجيل، الترحيل، إعداد ميزان المراجعة، وكذلك اكتشاف الأخطاء المحاسبية، والتعرف على الأوراق التجارية ومعالجتها محاسبياً.

(أ. ع ١١٤): إقتصاد جزئي:

يتناول هذا المساق التعريف بعلم الاقتصاد، علاقته بالعلوم الأخرى، نظرية العرض والطلب، نظرية المنفعة الإنتاج والتكاليف تحليل سوق العمل، عناصر الإنتاج في أسواق المنافسة الكاملة والإحتكار.

(أ. ع ١٢٢): مبادئ الإدارة (٢):

يتناول هذا المساق المنظمة وعناصرها وأهمية المنظمات والإدارة، أثر التصنيع على الإدارة، المستويات والمهارات الإدارية، التطور التاريخي للفكر الإداري، المدارس الإدارية وتشمل على المدرسة الكلاسيكية، المدرسة السلوكية، المدرسة الحديثة، الإدارة اليابانية، الأساليب الحديثة في الإدارة، وتشمل على أسلوب إدارة (Z)، أسلوب إدارة بالإستثناء، أسلوب إدارة الوقت والتغيير، أسلوب الإدارة اليابانية.

(م. ح ١٢٣): مبادئ المحاسبة (٢):

يتناول هذا المساق إعداد الحسابات الختامية وإجراء التسويات الجردية لجميع العناصر وكذلك المستحقات والمقدمات، إهلاكات الأصول الثابتة ثم إعداد القوائم المالية التعريف بالطرق المحاسبية، حالات عملية على الطريقة الفرنسية والطريقة الأمريكية.

(أ. ع ١٢٤): إقتصاد كلي:

يتناول هذا المساق طبيعة الاقتصاد الكلي، المشاكل التي يعالجها الاقتصاد الكلي، الدخل القومي، المفاهيم وطرق احتساب الدخل القومي، نظرية الاستهلاك والعوامل المحددة للاستثمار، نظرية الاستثمار، محددات الاستثمار، التوازن الاقتصادي، المضاعف والمعجل، نظرية التضخم، البطالة، السياسة المالية، والسياسة النقدية، التخلف الاقتصادي، التنمية والاقتصاد.

(أ. ع ١٢٥): مبادئ الإحصاء:

يتناول هذا المساق التعريف بعلم الإحصاء، جمع وتحليل البيانات وتفسيرها، مقياس النزعة المركزية، مقياس التشتت، الارتباط، الإنحدار، نظرية الاحتمالات، الاختبارات الإحصائية.

(ع. ح ٢١١): مبادئ الحاسوب :

يتناول هذا المساق مقدمة تعريفية عن الحاسب الآلي وأنواعه، تاريخ الحاسب الآلي، فوائد استخدام الحاسوب في الإدارة، مراحل تطور الحاسوب في البرمجيات والعتاديات، أهم أجزاء العتاد المادي والبرمجي وأنواعها، لغات البرمجة والبرامج التطبيقية، عناصر تكنولوجيا المعلومات، مدخل إلى الانترنت وكيفية البحث فيه، نظام التشغيل Windows، دراسة معالج النصوص MS-Word والتعرف على أهم مواضيعه.

(أ. ع ٢١٢): القانون التجاري :

يتناول هذا المساق المبادئ الأساسية والأسس العامة التي تحكم تصنيف الأعمال التجارية ونظامها الخاص بها عن الأعمال الأخرى غير التجارية، وتحديد المركز القانوني للأشخاص المحترفين للأعمال التجارية من التجار الأفراد والشركات التجارية وبيان الإلتزامات الخاصة بهم عند احترافهم للتجارة. كما يتضمن دراسة النظرية العامة للأعمال التجارية ونظرية التاجر ومصادر القانون التجاري التي تحكم تلك الأعمال والأشخاص المحترفين لها والتزاماتها ودراسة الشركات التجارية منذ نشأتها وحتى تصفيتها وانقضاءها.

(أ. ع ٢١٣): أساليب كمية :

يتناول هذا المساق إعطاء مقدمة عن الأساليب الكمية ونشأتها وتعريفها ومفهوم إتخاذ القرارات وخطوات إتخاذ القرارات ونظرية القرارات وكذلك أنواع القرارات من حيث (حالة التأكد أو عدم التأكد وحالة الخطر) وشجرة القرارات ونظرية المباريات وكذلك صفوف الإنتظار.

(م. ح ٢١٤): المحاسبة المالية المتوسطة :

يتناول هذا المساق دراسة المركز المالي مثل النقدية وتسوياتها وكشف الصرف ومطابقته ودراسة المدينين وتسوية مخصصها، دراسة المخزون وتسويته وأنواع الجرد، دراسة الأوراق المالية ومعالجتها المحاسبية، الموجودات الثابتة بتفاصيلها وإنذاراتها، إعداد الحسابات الختامية.

(أ. ع ٢١٥): إدارة تسويق (١) :

تتناول هذه المادة مفهوم وأهمية التسويق وبدائياته وخصائص التسويق ووظائفه وعلاقته بالإدارات الأخرى في المنظمة، كما يتطرق إلى عناصر المزيج التسويقي وأهم الاستراتيجيات المتبعة في هذا الشأن.

(أ. ع ٢٢١): المراسلات التجارية باللغة الإنجليزية :

يتناول هذا المساق دراسة المراسلات التجارية من حيث كيفية تحرير طلب شراء مواد، تجهيز المواد المتعلقة باستيراد وتصدير البضائع، خطابات المستندية، المصطلحات التجارية.

(أ. ع ٢٢٣): بحوث العمليات باللغة الإنجليزية :

يتناول هذا المساق إعطاء مقدمة عن بحوث العمليات من خلال نشأتها وتعريفها واستخداماتها وكذلك مراحل التحليل الكمي والأساليب الرياضية مثل (البرمجة الخطية وغير الخطية) والتعريف بها وشروطها وفوائدها وطرق حلها وكيفية صياغتها وتحليل الحساسية. وكذلك أساليب النقل وطرق حلها والحالات الخاصة بها وطرق تحسين الحل. وكذلك التعرف على شبكات الأعمال ونموذج بيرت في التحليل الشبكي.

(أ. ع ٢٢٤): إدارة الموارد البشرية :

يتناول هذا المساق كل ما يتعلق بالممارسات ذات الصلة بالنواحي البشرية في المنظمة وذلك كوظيفة مستقلة بذاتها شأنها شأن باقي وظائف المنظمة من عملية تخطيط القوى العاملة وإدارة المسار المهني للعاملين واستقطابها وتدريبها وتطويرها والتحليل الوظيفي ووضع برنامج للمكافآت والتعويضات في المنظمة.

(أ. ع ٢٢٥): إدارة تسويق (٢) :

تتضمن هذه المادة البيئة التسويقية، كما تتطرق إلى أسلوب تجزئة السوق ودراسة سلوك المستهلك والعوامل المؤثرة فيه، كذلك سلوك المنظمات الصناعية.

(أ. ع ٣١٠): التحليل المالي :

يتناول هذا المساق مفهوم التحليل المالي مع التطرق للأهداف والأطراف المستفيدة من التحليل المالي إضافة إلى مداخل وأساليب التحليل المالي، كما يتناول التحليل المالي والقوائم المالية كقائمة مصادر الأموال واستخداماتها وقائمة التدفقات النقدية، تحليل الرفع (الرفع التشغيلي، الرفع المالي، الرفع المشترك) التحليل المالي لأغراض الاندماج.

(م. ح ٣١١): محاسبة التكاليف (١) :

يتناول هذا المساق التعريف بمبادئ محاسبة التكاليف ودراسة عناصر التكاليف: المواد وإجراءات شراؤها وتخزينها، طرق تسعيرها، جردها، كلفة الأجور، إجراءات ضبط الوقت وطرق احتساب الأجور ومعالجتها المحاسبية والتكاليف الصناعية غير المباشرة، إجراءات تحديدها وتحميلها على الأقسام.

(أ. ع ٣١٢): نظرية المنظمة :

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب بالمنظمة ونظرياتها ومكوناتها وأشكالها وتزويده بالمعارف الأساسية عن نظرية المنظمة والبيئة المحيطة بها، كما يهدف إلى تزويده بمعارف هامة ترتبط بصياغة رسالة المنظمة وأهدافها واستراتيجيات عملها وثقافتها التنظيمية، بالإضافة إلى التعرف على أثر المتغيرات البيئية على أداء المنظمة، علاوة على التعرف بدور العوامل الإنسانية ومدى تأثيرها على الأداء، ويعطي المقرر اهتماماً خاصاً بالإصلاح والتطوير الإداري في المنظمات العامة والخاصة.

(م. ح ٣١٣): محاسبة شركات الأشخاص :

يتناول هذا المساق التعريف بشركات الأشخاص وإجراءات تكوينها، حصص الشركاء، كيفية توزيع الأرباح والخسائر، حالات التغيرات في رأس المال زيادة أو نقصان، حالات انسحاب أو دخول شريك مع المعالجات المحاسبية الخاصة بذلك، تصفية الشراكة.

(أ. ع ٣١٤): إدارة منظمات خدمية :

يتناول هذا المساق دراسة إدارة المستشفيات من حيث مفهومها وطبيعتها ومعايير جودة الخدمة الطبية والهيكل التنظيمي للمستشفيات ودراسة منظمات التشييد والمقاولات من حيث المفهوم والأهمية وطبيعة نشاط منظمات التشييد والبناء ودراسة إدارة الفنادق من حيث الصناعة الفندقية مفهومها وخصائصها وأنواع الفنادق والهيكل التنظيمي للفندق.

(أ. ع ٣١٥): إدارة الإنتاج والعمليات (١) :

يتناول هذا المساق مفهوم وأهمية إدارة الإنتاج والعمليات والسياسات الخاصة بها، ونظم الإنتاج والعمليات، ومفهوم الإنتاجية وبعض المصطلحات المرتبطة به، ومفهوم الإنتاجية والعوامل المؤثرة على الكفاءة الإنتاجية وطرق قياسها، وكيفية إختيار الموقع المناسب للمنظمة ووضع التخطيط الداخلي للمنظمة وأهم المشكلات التي تواجهه.

(أ. ع ٣٢٠): إدارة المواد :

يتضمن هذا المساق مفهوم وأهمية إدارة المواد وأبرز سلطات ومسؤوليات هذه الإدارة في المنظمة. ويتضمن هذا المساق جزأين هما: وظيفة الشراء وتتضمن كافة الأعمال المتعلقة بالشراء لاحتياجات المنظمة من المواد، ووظيفة التخزين وتتضمن كافة الأعمال المتعلقة بالحفاظ على المواد المخزنة وسلامتها حتى وقت الحاجة إلى استخدامها أو إعادة بيعها.

(م. ح ٣٢١): محاسبة التكاليف (٢) :

يتناول هذا المساق طريقة الأوامر الإنتاجية والمعالجات المحاسبية لعناصر التكاليف فيها وطريقة المراحل الإنتاجية وإعداد تقارير المرحلة بطريقتين هما: متوسط الكلفة، وما يدخل أولاً يصنع أولاً ودراسة توزيع التكاليف المشتركة والمنتجات العرضية، التكاليف المعيارية وتحديد الكلفة المعيارية للمواد والأجور والتكاليف الصناعية غير المباشرة وتحديد وتحليل الإنحرافات المرتبطة بها.

(أ. ع ٣٢٢): الإدارة المالية :

يتناول هذا المساق مفهوم وخصائص ووظائف الإدارة المالية ووظائف المدير المالي، وإدارة الموجودات، إدارة رأس المال العامل، إدارة النقدية والمخزون، إدارة الموجودات الثابتة، كما يتناول مصادر التمويل المختلفة في المنظمات.

(أ. ع ٣٢٣): السلوك التنظيمي :

يتناول هذا المساق مفهوم السلوك الإنساني في التنظيم، ومفهوم السلوك التنظيمي ونظرياته، وعلاقة السلوك التنظيمي بالعلوم الأخرى، ومفهوم ومراحل عملية الإدراك، والشخصية وأبعادها ونظرياتها، والدافعية ومفهوم وقواعد التعلم والجماعات ونظريات تكوين الجماعات وأنماط السلوك التنظيمي والصراع التنظيمي والإبداع التنظيمي.

(أ. ع ٣٢٤): إدارة الإنتاج والعمليات (٢) :

يتناول هذا المساق مفهوم وأهمية التنبؤ وأهم مقوماته، وأنماط التغيير في الطلب، وأساليب التنبؤ الكمية والوصفية، ومفهوم الطاقة الإنتاجية وأهميتها وأنواعها المختلفة، وجدولة الإنتاج ونمط الرقابة على الإنتاج وأهم مداخل الجدولة.

(أ. ع ٣٢٥): قراءات إدارية باللغة الإنجليزية :

جاء هذا المساق القراءات إدارية باللغة الإنجليزية كمكمل لمساق المراسلات التجارية ليتمكن طلاب المستوى الثالث إدارة أعمال من التعرف على أكثر المصطلحات العملية المستخدمة في هذا الحقل وفي مختلف مجالات الإدارة والإنتاج والتسويق والأنشطة التجارية والمراسلات التجارية.

(أ. ع ٤١٠): نظم المعلومات الإدارية :

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب بالمفاهيم والموضوعات الرئيسية في نظم المعلومات الإدارية والتي تشمل تعريفات النظم، المعلومات، نظم المعلومات الإدارية ودورها المهم في المنظمات والمؤسسات، البنية التحتية لنظم المعلومات، شبكات الاتصال التي ترتبط من خلالها المؤسسات، وكيفية بناء وإدارة وحماية

نظم المعلومات. بالإضافة إلى تعريف الطالب بنظم المعلومات الوظيفية ونظم المعاملات ونظم اتخاذ القرار في المستويات الإدارية المختلفة.

(م. ح ٤١١): المحاسبة الإدارية :

يتناول هذا المساق التعريف بطبيعة المحاسبة الإدارية وعلاقتها بالعلوم الأخرى، نطاق المحاسبة الإدارية، الأساليب التخطيطية، نقطة التعادل، العلاقة بين التكلفة والحجم والربح، الموازنات التخطيطية وتتمثل في الموازنات التشغيلية والبيعية والإدارية والموازنة الاستثمارية.

(أ. ع ٤١٢): نظم إدارة الجودة :

يتناول هذا المساق مفهوم وأهمية الجودة، ومفهوم الجودة في الإسلام، وأبعاد وخصائص السلعة والخدمة، وتكاليف الجودة، ومفهوم الرقابة على الجودة وكيفية تطبيق خرائط الرقابة على الجودة بأنواعها المختلفة، ومفاهيم نظام إدارة الجودة الشاملة وأهم مرتكزاته ومتطلبات ومراحل تطبيقه، ومفهوم نظام الأيزو ومتطلبات تطبيقه.

(أ. ع ٤١٣): إدارة استراتيجية (١) :

يهتم هذا المساق بتعريف الطالب بالإدارة الاستراتيجية كمسئولية إدارية وأسلوب حديث في إدارة منظمات الأعمال بشكل استراتيجي متكامل، وذلك من خلال نموذج عملية الإدارة الاستراتيجية ومراحلها المتعددة والتي يتم تناول المرحلتين الأولى منها في هذا المساق، وهي التحليل البيئي بكل أبعاده ومستوياته ثم مرحلة صياغة الاستراتيجيات المناسبة، بالإضافة إلى مقدمات عامة عن الإدارة الاستراتيجية وتطورها التاريخي.

(أ. ع ٤١٤): إدارة دولية :

يتناول هذا المساق إعطاء مقدمة عن الأعمال الدولية ونشأتها وتعريفها وأسباب الدخول إلى الأسواق الدولية والصعوبات التي تواجهها ومراحل تطور المنشآت المحلية إلى دولية وكذلك أنواع الشركات التي تمارس الأعمال الدولية، وعمليات الإدارة الدولية، وأشكال الدخول إلى الأسواق الدولية بالتفصيل.

(أ. ع ٤١٥): إدارة خطر وتأمين :

يتناول هذا المساق مفهوم الخطر وصفاته ومسببات الخطر الموضوعية والشخصية، ويتناول أيضاً مفهوم التأمين وطرفي عقد التأمين (المؤمن والمؤمن له) والمبادئ الأساسية والقانونية لعقد التأمين، وأنواع عقد التأمين (تأمين الحياة، والتأمين البحري، وتأمين السيارات، والتأمين ضد الحريق)، وإعادة التأمين، والتأمين الإسلامي.

(ع. ح ٤٢٠): تطبيقات على الحاسوب في إدارة الأعمال :

يتناول هذا المساق بشكل أساسي الجداول الإلكترونية (إكسل ٢٠١٠) حتى يستطيع الطالب أن يتعرف على مفهوم الجداول الإلكترونية وكيفية التعامل معها والتمييز بين المصطلحات المستخدمة فيها، كذلك يتعرف على كيفية التعامل مع الصيغ والمعادلات وتنسيق الخلايا والأوراق والمصنفات وربطها مع بعضها حسب الطلب. أيضاً يتناول المساق المخططات المختلفة وكيفية إدراجها، والتعامل مع إعداد الورقة والطباعة.

(أ. ع ٤٢١): الإدارة الإلكترونية :

يتناول هذا المقرر تعريف الإدارة الإلكترونية وأهميتها بالنسبة للأفراد والحكومات والمجتمعات الخاصة في عصرنا الحالي، وكيفية استخدامها ومراحل بناء الإدارة الإلكترونية، ويتم التوسع في أنماط الإدارة الإلكترونية مثل الحكومة الإلكترونية والتجارة الإلكترونية وأيضاً التوثيق الإلكتروني.

(أ. ع ٤٢٢): إدارة المصارف :

يتناول هذا المساق المفاهيم المالية المصرفية ثم التطرق لأنواع البنوك كالبانوك المركزية، البنوك التجارية، البنوك المتنوعة، البنوك المتخصصة، البنوك الإسلامية، الوظائف الأساسية للبنوك، وظيفة قبول الودائع ووظيفة الإقراض، السيولة في البنوك.

(أ. ع ٤٢٣): التسويق الدولي باللغة الإنجليزية :

يناقش هذا المساق طبيعة التسويق الدولي، ونظريات السلوك في التسويق الدولي، بيئة التسويق الدولي، أنظمة معلومات وبحوث التسويق الدولي، واستراتيجيات الإختيار، وتصميم المنتج، وسياسات التسعير، والترويج واستراتيجيات التوزيع.

(أ. ع ٤٢٤): إدارة استراتيجية (٢) :

يعتبر هذا المساق مكماً للمقرر السابق "إدارة الاستراتيجية/١" حيث يتم تناول باقي مراحل الإدارة الاستراتيجية ونموذج عملها من خلال تطبيق وتنفيذ الاستراتيجيات وأخيراً عملية الرقابة والتقييم الاستراتيجي.

- علاقة القسم بمؤسسات المجتمع المدني ذات العلاقة:

ترتبط القسم علاقات وروابط علمية واجتماعية بمنظمات المجتمع المدني من خلال برامج التدريب والتأهيل وتقديم الاستشارات لتلك المنظمات ذات العلاقة والزيارات الميدانية المتبادلة.

- رؤساء القسم الذين تعاقبوا في إدارة القسم منذ التأسيس

م	الاسم الرباعي	اللقب العلمي	التخصص	مدة توليه رئاسة القسم
١.	أ.د. حسون محمد الحداد	أستاذ	إدارة أعمال	من ١٩٩٩م حتى ٢٠١١م
٢.	د. سالم يسلم محفوظ لرضي	أستاذ مساعد	إدارة أعمال	من ٢٠١٢م حتى ٢٠١٤م
٣.	د. صلاح عمر جمعان بلخير	أستاذ مساعد	إدارة أعمال	من ٢٠١٤م حتى الآن

- أعضاء هيئة التدريس بالقسم

م	الاسم الرباعي	اللقب العلمي	تاريخ استحقاق اللقب	الجامعة التي تخرج فيها	التخصص الدقيق
١.	د. صلاح عمر جمعان بلخير	أستاذ مساعد	٢٠٠٩م	جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا	إدارة الجودة الشاملة
٢.	د. سالم يسلم محفوظ لرضي	أستاذ مساعد	٢٠١٢م	جامعة حلب	الإدارة المالية

- ٤- قسم المحاسبة

- نشأة القسم:

بدأت الدراسة في قسم المحاسبة في العام الجامعي ٢٠٠٤/٢٠٠٥م بنظام البكالوريوس.

- أهداف القسم:

١. تزويد سوق العمل اليمني بالخريجين في المجالات المختلفة لمهنة المحاسبة .
٢. إثراء المعرفة والمساهمة في التقدم العلمي في مجالات المحاسبة والمراجعة عن طريق البحوث العلمية.
٣. تقديم الخدمات المهنية اللازمة للمجتمع من خلال الدراسات والاستشارات لمنظمات الأعمال.

- رؤية القسم:

التميز والابتكار في أداء العملية التعليمية والبحثية والمعرفة المحاسبية وفق المعايير العالمية.

- رسالة القسم:

تخريج كوادر بشرية مؤهلة ومدربة وفق تخصصات محاسبية مطلوبة في سوق العمل والتشجيع المستمر على تطوير وتنويع الأبحاث النظرية والتطبيقية.

- الدرجات العلمية التي يمنحها القسم:

يمنح القسم درجة البكالوريوس في المحاسبة.

- وصف المساقات التي يطرحها قسم المحاسبة:

أولاً: وصف متطلبات الجامعة

(م.ج ١١٠) : لغة عربية (١):

التركيز على قواعد وأصول اللغة العربية لكي يكون الطالب مؤهلاً في صياغة الحديث والجمل وتركيب العبارات بشكل صحيح.

(م.ج ١١١) : لغة إنجليزية (١):

تعريف الطالب بالمصطلحات والقواعد الخاصة باللغة الإنجليزية لكي يتسنى للطالب استيعاب المواد الدراسية الخاصة بالقسم والتي تدرس باللغة الإنجليزية، كما يتناول هذا المساق كيفية صياغة الأسئلة وفيها، استخدام الأفعال وتغيير الضمائر والإلمام بكيفية إجراء المقارنات.

(م.ج ١٢٠) : لغة عربية (٢) :

يتناول هذا المساق لا النافية للجنس، ظن وأخواتها + نص من القرآن الكريم، رسالة عمر في القضاء، المفاعيل الخمسة، الحال، الأخطاء الشائعة، سينية البحر، الاستثناء، فن رثاء المماليك، التمييز.

(م.ج ١٢١) : لغة إنجليزية (٢) :

يتناول هذا المساق أفعال الماضي والمضارع والمستقبل، المبني للمجهول، قصص نموذجية لزيادة الذخيرة اللغوية للطالب.

(م.ج ٢١٠) : الثقافة الإسلامية (١) :

يتناول هذا المساق مقدمة عن الإيمان، أركان الإيمان، الإيمان بالله، الإيمان بالملائكة، الإيمان بالأنبياء والرسول، نواقض الإيمان، حاجة الإنسان للرسول، اليوم الآخر.

(ع.ج ٢١١) : مبادئ الحاسوب :

يتناول هذا المساق مقدمة تعريفية عن الحاسب الآلي، تاريخ الحاسب الآلي، مراحل تطويره في البرمجيات والعتاديات، أهم أجزاء العتاد المادي والبرمجي وأنواعها، لغات البرمجة والبرامج التطبيقية، عناصر تكنولوجيا المعلومات، الأنظمة العددية، نظام التشغيل Windows، دراسة معالج النصوص MS-Word والتعرف على أهم مواضعه.

(م.ج ٢٢٠) : الثقافة الإسلامية (٢) :

يتناول هذا المساق الغزو الفكري ومؤسسات الغزو، مجالات الغزو الفكري، خطورة الغزو الفكري، الفكر السياسي في الإسلام والنصوص الشرعية، التركيز على وجوب إقامة الحكومة ومسئولية الحكم، القضايا الإسلامية المعاصرة حول حقوق الإنسان في الإسلام وحقوق المرأة وتحديد النسل والتلقيح الصناعي وغيرها.

ثانياً: وصف متطلبات الكلية

(ع.ت ١١٥) : رياضيات :

يتناول هذا المساق مجموعات الأعداد، المتباينات وطرق حلها، مفهوم الدوال وأنواعها، النهايات من حيث المفهوم والأنواع، المشتقات وقوانينها، الدوال المثلثية ومشتقاتها.

(ع.ت ١٢٥) : مبادئ الإحصاء :

يتناول هذا المساق التعريف بعلم الإحصاء، جمع وتحليل البيانات وتفسيرها، مقياس النزعة المركزية، مقياس التشتت، الارتباط، الإنحدار، نظرية الاحتمالات، الاختبارات الإحصائية.

(ع. ت ٢٢٢): أسس البحث العلمي :

يتناول هذا المساق مفهوم البحث العلمي، المفاهيم الأساسية للبحث العلمي، التركيز على مناهج البحث الاستنباطي والاستقرائي، كيف يمكن تحديد مجتمع البحث، كيف يمكن توثيق وكتابة التقرير النهائي.

(ع. ت ٤٢٥): بحث تخرج :

اختيار الطالب لأحد الموضوعات المحاسبية بتوجيه من الأستاذ المشرف ويستخدم فيه أساليب البحث العلمي وكيفية جمع البيانات وتحليلها وربطها بالمشكلة وتحديد الطرق المحاسبية الخاصة بحلها بما يعزز الجوانب الميدانية والنظرية لدى الطالب.

ثالثاً: وصف متطلبات القسم

(أ. ع ١١٢): مبادئ الإدارة (١) :

يتناول هذا المساق المبادئ الأساسية في الإدارة ووظائف المدير مع التركيز على وظائف التخطيط والتنظيم والرقابة وبيان أهمية كل منها وفوائدها في موقع العمل والحديث عن رواد الإدارة وأشهر علمائها.

(م. ح ١١٣): مبادئ المحاسبة (١) :

يتناول هذا المساق نشأة المحاسبة ووظائفها، أسس تسجيل الأحداث المالية وفقاً للمبادئ والفروض، معالجة العمليات النقدية الرأسمالية والإيرادية، كما يتم التركيز على الدورة المحاسبية، التسجيل، الترحيل، إعداد ميزان المراجعة، وكذلك اكتشاف الأخطاء المحاسبية، والتعرف على الأوراق التجارية ومعالجتها محاسبياً.

(أ. ع ١١٤): إقتصاد جزئي :

يتناول هذا المساق التعريف بعلم الاقتصاد، علاقته بالعلوم الأخرى، نظرية العرض والطلب، نظرية المنفعة الإنتاج والتكاليف تحليل سوق العمل، عناصر الإنتاج في أسواق المنافسة الكاملة والإحتكار.

(أ. ع ١٢٢): مبادئ الإدارة (٢) :

يتناول هذا المساق المنظمة وعناصرها وأهمية المنظمات والإدارة، أثر التصنيع على الإدارة، المستويات والمهارات الإدارية، التطور التاريخي للفكر الإداري، المدارس الإدارية وتشمل على المدرسة الكلاسيكية، المدرسة السلوكية، المدرسة الحديثة، الإدارة اليابانية، الأساليب الحديثة في الإدارة، وتشمل على أسلوب إدارة (Z)، أسلوب إدارة بالإستثناء، أسلوب إدارة الوقت والتغيير، أسلوب الإدارة اليابانية.

(م. ح ١٢٣): مبادئ المحاسبة (٢) :

يتناول هذا المساق إعداد الحسابات الختامية وإجراء التسويات الجردية لجميع العناصر وكذلك المستحقات والمقدمات، إهلاكات الأصول الثابتة ثم إعداد القوائم المالية التعريف بالطرق المحاسبية، حالات عملية على الطريقة الفرنسية والطريقة الأمريكية.

(أ. ع ١٢٤): إقتصاد كلي :

يتناول هذا المساق طبيعة الاقتصاد الكلي، المشاكل التي يعالجها الاقتصاد الكلي، الدخل القومي، المفاهيم وطرق احتساب الدخل القومي، نظرية الاستهلاك والعوامل المحددة بالاستثمار، نظرية الاستثمار، محددات الاستثمار، التوازن الاقتصادي، المضاعف والمعجل، نظرية التضخم، البطالة، السياسة المالية، والسياسة النقدية، التخلف الاقتصادي، التنمية والاقتصاد.

(أ. ع ٢١٢): القانون التجاري :

يتناول هذا المساق مقدمة عن القانون التجاري، أهمية القانون التجاري، مصادر وتشريعات القانون التجاري، مفهوم الأعمال التجارية، التركيز على مفهوم التجار، العقود التجارية، الشركات والأوراق التجارية.

(م. ح ٢١٣): محاسبة شركات الأشخاص :

يتناول هذا المساق التعريف بشركات الأشخاص وإجراءات تكوينها، حصص الشركاء، كيفية توزيع الأرباح والخسائر، حالات التغيرات في رأس المال زيادة أو نقصان، حالات انسحاب أو دخول شريك مع المعالجات المحاسبية الخاصة بذلك، تصفية الشراكة.

(م. ح ٢١٤): المحاسبة المالية المتوسطة :

يتناول هذا المساق دراسة المركز المالي مثل النقدية وتسوياتها وكشف البنك ومطابقته ودراسة المدينين وتسوية مخصصها، دراسة المخزون وتسويته وأنواع الجرد، دراسة الأوراق المالية ومعالجتها المحاسبية، الموجودات الثابتة بتفاصيلها وإندثارها، إعداد الحسابات الختامية.

(م. ح ٢١٥): محاسبة المنشآت المالية (١) :

يتناول هذا المساق العطيات المالية المصرفية لعملاء المصارف والمعالجة المحاسبية لهذه العمليات الجارية، حسابات الودائع، الأوراق المالية، الأوراق التجارية والاعتمادات المستندية وخطابات الضمان، إعداد الحسابات الختامية والمراكز المالية لتلك المصارف.

(أ. ع ٢٢١): المراسلات التجارية باللغة الإنجليزية :

يتناول هذا المساق دراسة المراسلات التجارية من حيث كيفية تحرير طلب شراء مواد، تجهيز المواد المتعلقة باستيراد وتصدير البضائع، خطابات المستندية، المصطلحات التجارية.

(م. ح ٢٢٣): محاسبة المنشآت الخاصة (١) :

يتناول هذا المساق المعالجات المحاسبية في الأقسام والفروع المحلية والأجنبية وطرق تمويل البضاعة بينها بسعر التكلفة أو البيع أو التحويل، التعريف ببضاعة الأمانة، الفيد المفرد.

(أ. ع ٢٢٤): اقتصاديات النقود والمصارف :

يتناول هذا المساق دراسة الترابط الوثيق بين المفاهيم الثلاثة النقود والبنوك والأسواق المالية كوحدات متكاملة من حيث نشأة وتطور النقود والبنوك وطبيعة النقود وماهيتها ووظائف وأنواع النقود والنظم النقدية والسياسات النقدية والنظرية النقدية (الكلاسيكية والنيوكلاسيكية والمعاصرة) والمناهج التحليلية للتوازن النقدي والمؤسسات النقدية (البنوك التجارية – البنوك المتخصصة – البنك المركزي) ودراسة الأسواق المالية وأنواعها والأصول المصرفية والتوازن الاقتصادي.

(م. ح ٢٢٥): محاسبة المنشآت المالية (٢) :

يتناول هذا المساق التعريف بالمعالجات المحاسبية في شركات التأمين بنوعها التأمين على الحياة والتأمين العام، إعداد الحسابات الختامية.

(أ. ع ٣١٠): مبادئ التسويق :

يتناول هذا المساق مفهوم التسويق ومبادئه وعلاقته بالأنشطة الوظيفية الأخرى، والمزيج التسويقي، التسويق في المؤسسات الربحية، المنتج ودورة حياة المنتج، الترويج، المزيج الترويجي، الإعلان والدعاية، رجال البيع، ترويج المبيعات، التنبؤ بالمبيعات باستخدام معادلة الاتجاه العام، عناصر إستراتيجية التسويق، مفهوم السعر والعوامل المؤثرة في الأسعار.

(م. ح ٣١١): محاسبة التكاليف (١) :

يتناول هذا المساق التعريف بمبادئ محاسبة التكاليف ودراسة عناصر التكاليف: المواد وإجراءات شراؤها وتخزينها، طرق تسعيرها، جردها، كلفة الأجور، إجراءات ضبط الوقت وطرق احتساب الأجور ومعالجتها المحاسبية والتكاليف الصناعية غير المباشرة، إجراءات تحديدها وتحميلها على الأقسام.

(م. ح ٣١٢): محاسبة شركات البترول :

يتناول هذا المساق المنشآت النفطية وطبيعة الصناعات الاستخراجية والنظام المحاسبي المطبق للوصول إلى احتساب كلفة البحث والاستكشاف والاستخراج والتكرير وتوزيع التكاليف المشتركة وكذلك عقود البيع، إعداد القوائم المالية لشركات النفط.

(م. ح ٣١٣): محاسبة شركات الأموال :

يتناول هذا المساق التعريف بالإجراءات المحاسبية لشركات الأموال (الشركات المساهمة)، إجراءات إصدار الأسهم والإكتتاب بها وحالات زيادة أو تخفيض رأس المال، المعالجة المحاسبية للسندات، سياسات توزيع الأرباح وكذلك إنقضاء الشركات المساهمة بالتصفية أو الاندماج أو التحول.

(م. ح ٣١٤): المحاسبة الضريبية (١) :

يتناول هذا المساق التعريف بماهية الضريبة وتعريفها بالمبادئ التي تحكم فرضها وكيفية احتسابها والمعالجات المحاسبية الخاصة بها طبقاً للتشريع الضريبي اليمني، الضريبة على الأجور والمرتببات، ضريبة العقارات مع كافة المعالجات المحاسبية الخاصة بها.

(م. ح ٣١٥): محاسبة المنشآت الخاصة (٢) :

يتناول هذا المساق تعريف الطالب بالأنظمة المحاسبية في الشركات غير الهادفة للربح والمنشآت الزراعية، الفنادق بالإضافة إلى المحاسبة عن العقود.

(م. ح ٣٢٠): النظام المحاسبي الموحد :

يتناول هذا المساق التعريف بسمات النظام المحاسبي الموحد والمجموعة الدفترية والمجموعة المستندية ودليلي الحسابات والقوائم المالية في المنشآت ذات النشاط الصناعي أو التجاري والمعالجات المحاسبية للأصول والإلتزامات والاستخدامات والموارد.

(م. ح ٣٢١): محاسبة التكاليف (٢) :

يتناول هذا المساق طريقة الأوامر الإنتاجية والمعالجات المحاسبية لعناصر التكاليف فيها وطريقة المراحل الإنتاجية وإعداد تقارير المرحلة بطريقتين متوسط الكلفة وما يدخل أولاً يصنع أولاً ودراسة توزيع التكاليف المشتركة والمنتجات العرضية، التكاليف المعيارية وتحديد الكلفة المعيارية للمواد والأجور والتكاليف الصناعية غير المباشرة وتحديد وتحليل الانحرافات المرتبطة بها.

(م. ح ٣٢٢): المحاسبة الضريبية (٢) :

يتناول هذا المساق توضيح إجراءات ضريبة الأرباح التجارية والصناعية وضريبة المهن الحرة مع كافة المعالجات المحاسبية الخاصة بها.

(م. ح ٣٢٣): المحاسبة المالية باللغة الإنجليزية :

يتناول هذا المساق تطوير معارف الطالب المحاسبية التي اكتسبها في السنوات السابقة ولكن باللغة الإنجليزية مثل: التسجيل وإعداد ميزان المراجعة وقيود التسوية وإعداد الحسابات الختامية وقائمة المركز المالي.

(أ. ع ٣٢٤): اقتصاديات المالية العامة :

يتناول هذا المساق التعريف بنظريات تخصص الموارد لقطاعين العام والخاص وتحديد مجالات المالية العامة ودورها في الموازنة العامة، النفقات العامة والإيرادات العامة، السياسة المالية والنقدية.

(أ. ع ٣٢٥): الرياضيات المالية :

يتناول هذا المساق طرق احتساب الفائدة البسيطة وتطبيقاتها والقيمة الحالية والخصم واحتساب الدفعات المتساوية المنظمة وكذلك طرق احتساب الفائدة المركبة وتطبيقاتها والنسبة المالية والخصم واحتساب الدفعات المتساوية المنظمة.

(م. ح ٤١٠): نظم المعلومات المحاسبية :

يتناول هذا المساق التعريف بالإطار العام للمعلومات المحاسبية وكيفية تصميم وتحليل نظم المعلومات المحاسبية كذلك مفهوم النظام المحاسبي بموجب مدخل النظم وماهية المدخلات والعمليات التشغيلية والمخرجات، كذلك التركيز على قواعد البيانات إلكترونياً.

(م. ح ٤١١): المحاسبة الإدارية (١) :

يتناول هذا المساق التعريف بطبيعة المحاسبة الإدارية وعلاقتها بالعلوم الأخرى، نطاق المحاسبة الإدارية، الأساليب التخطيطية، نقطة التعادل، العلاقة بين التكلفة والحجم والربح، الموازنات التخطيطية وتتمثل في الموازنات التشغيلية والبيعية والإدارية والموازنة الاستثمارية.

(م. ح ٤١٢): المحاسبة الحكومية :

يتناول هذا المساق دراسة ماهية الوحدات الحكومية وطبيعة المحاسبة الحكومية فيها من حيث الأسس والقواعد والإجراءات الخاصة وفقاً لنظام المحاسبة الحكومية، وإجراء التطبيق العملي في الوحدات الحكومية ونظرية الأموال المخصصة.

(م. ح ٤١٣): نظرية المحاسبة :

يتناول هذا المساق دراسة الإطار العام للنظرية المحاسبية ومكوناتها من الأسس والقواعد والمبادئ والقروض المحاسبية المكونة للإطار الفكري للمحاسبة التي تمكن المحاسب من القياس السليم للنشاط الاقتصادي.

(م. ح ٤١٤): التدقيق والرقابة (١) :

يتناول هذا المساق دراسة التدقيق والرقابة الداخلية وأهدافها وفروعها والتعريف بنظم الضبط الداخلي مع حالات إكتشاف الأخطاء والغش وكيفية إعداد برامج المراجعة.

(أ. ع ٤١٥): التحليل المالي :

يتناول هذا المساق التعريف بطبيعة التحليل المالي من حيث مفهومه وأهدافه والمستفيدون منه وخطواته وأساليبه ودراسة النسب المالية وكذلك القوائم المالية وحدود استخدامها وكيفية تحليلها أفقياً وعمودياً.

(م. ح ٤٢٠): تطبيقات محاسبية باستخدام الحاسوب :

يتناول هذا المساق استخدام الحاسوب في المجال المحاسبي عبر تطبيق برنامج إكسل مثل منظومات الرواتب وتصميم دفتر يومية وسجل الأستاذ وإعداد ميزان المراجعة وكذلك قائمة الدخل وقائمة المركز المالي.

(م. ح ٤٢١): المحاسبة الإدارية (٢) :

يتناول هذا المساق استخدام أساليب بحوث العمليات في المحاسبة الإدارية كالبرمجة الخطية وكذلك نظام محاسبة المسئولية وقرارات التسعير.

(م. ح ٤٢٢): دراسات محاسبية معاصرة :

يتناول هذا المساق التعريف بالمشاكل المحاسبية المعاصرة مثل المشاكل الناتجة عن التطورات في عالم المال مثل حسابات الشركات القابضة والتابعة وكيفية معالجتها، التغييرات في المستوى العام للأسعار وأثر ذلك على القوائم المالية، تقييم الأسهم، ترجمة العملات الأجنبية.

(م. ح ٤٢٣): التدقيق والرقابة (٢) :

يتناول هذا المساق استخدام العينات الإحصائية في المراجعة، المراجعة الإلكترونية، المراجعة البيئية أو المراجعة الاجتماعية، فجوة التوقعات في المراجعة.

(م. ح ٤٢٤): محاسبة التكاليف باللغة الإنجليزية :

يتناول هذا المساق تطوير معارف الطالب باللغة الإنجليزية في مجال محاسبة التكاليف وذلك من خلال دراسة عناصر التكاليف، المواد وإجراءات شراؤها وتخزينها، طرق تسعيرها، جردها، كلفة الأجر، المعالجة المحاسبية للمصروفات الصناعية غير المباشرة، إجراءات تحديدها وتحميلها على الأقسام.

- علاقة القسم بمؤسسات المجتمع المدني ذات العلاقة:

هناك علاقة مباشرة وذلك عن طريق المساهمة بتقديم استشارات وبحوث علمية لتلك المنظمات مما يساعدها في إداء واجبها بكفاءة وتحقيق أهدافها بكفاءة وفعالية.

- أسماء رؤساء القسم الذين تعاقبوا في إدارة القسم منذ التأسيس

م	الاسم الرباعي	اللقب العلمي	التخصص	مدة توليه رئاسة القسم
١.	د. مجدي محمد البحيري	أستاذ مساعد	محاسبة	من ٢٠٠٥ حتى ٢٠٠٨ م
٢.	د. عبدالعزيز محمد قطب	أستاذ مساعد	محاسبة	من ٢٠٠٨ م حتى ٢٠٠٩ م

م	الاسم الرباعي	اللقب العلمي	التخصص	مدة توليه رئاسة القسم
٣.	د. صفاء محمد أحمد عمار	أستاذ مساعد	محاسبة	من ٢٠٠٩م حتى ٢٠١٢م
٤.	د. خالد هاشم فضل عبدالرحمن	أستاذ مساعد	محاسبة مالية وتكاليف	من ٢٠١٢م حتى ٢٠١٤م
٥.	د. عبود محمد سالمين العبل	أستاذ مساعد	محاسبة وتمويل	من ٢٠١٤م حتى ٢٠١٥م
٦.	د. خالد هاشم فضل عبدالرحمن	أستاذ مساعد	محاسبة مالية وتكاليف	من ٢٠١٥م حتى الآن

- أعضاء هيئة التدريس بالقسم

م	الاسم الرباعي	اللقب العلمي	تاريخ استحقاق اللقب	الجامعة التي تخرج فيها	التخصص الدقيق
١.	د. عبود محمد سالمين العبل	أستاذ مساعد	٢٠١٣م	جامعة أوتارا الماليزية	محاسبة وتمويل
٢.	د. منير رجب عوض عمره	أستاذ مساعد	٢٠١٦م	جامعة ترنقانو الماليزية	محاسبة تكاليف
٣.	د. سعيد ربيع علي باعطوه	أستاذ مساعد	٢٠١٤م	جامعة ترنقانو الماليزية	تدقيق ورقابة
٤.	د. خالد هاشم فضل عبدالرحمن	أستاذ مساعد	٢٠١٠م	جامعة النيلين	محاسبة مالية وتكاليف