



وصف مساقات تخصص نظم المعلومات الإدارية

رقم التخصص: 6102 رقم الخطة: (3)

أولاً : وصف مساقات التخصص الإجبارية:

1. ACCT1301 مبادئ محاسبة I ساعات معتمدة: (3) المستوى: الأول الفصل: الأول

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب بأساسيات المحاسبة المالية وأهداف نظام المحاسبة المالية من خلال التعرف على الدورة المالية داخل المشروع التجاري بدءاً من نظام وأسس التسجيل ومروراً بجميع مراحل الدورة المالية وانتهاءً بإنتاج التقرير المالي الأساسي للمشروع بما يتضمنه هذا التقرير من قوائم مالية أهمها قائمة الدخل والميزانية العمومية للمشروع التجاري ويتم ذلك من خلال دراسة المواضيع الأساسية التالية :

- مدخل إلى علم المحاسبة " التعريفات، المفاهيم ، الأهداف "
- النظام المحاسبي ومكوناته " الدفاتر والمستندات ونظام القيد "
- نظام التسجيل ومعادلة الميزانية العمومية.
- تسجيل ومعالجة العمليات في المشروع الفردي.
- الترحيل والترصيد.
- ميزان المراجعة وتصحيح الأخطاء المحاسبية .
- عمليات البضاعة والخصومات .
- إعداد التقارير المالية الأولية قبل التسويات الجردية " قائمة الدخل والميزانية العمومية والتغير في المركز المالي "
- المبادئ والفرضيات المحاسبية المتعارف عليها في المحاسبة .

2. BUSA130 إدارة الأعمال 1 ساعات معتمدة: (3) المستوى: الأول الفصل: الأول

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية للإدارة ووظائف المنشأة من خلال التعرف على المفاهيم والوظائف التالية :

- نشأة وتطور الإدارة .
- الأنواع المختلفة للتنظيمات ووظائف المدير وكيفية بناء التنظيم .
- ماهية الإدارة بشكل عام ، والإدارة الغربية والإسلامية بشكل خاص ، وعلاقة الإدارة بالعلوم الأخرى.



ما هو مفهوم المشروع الاقتصادي ومشروعات الأعمال والمشروعات الخدمية ، ومراحل تطور المشروع.

وظائف المشروع ، التسويق ، ووظيفة الإنتاج ، ووظيفة إدارة الموارد البشرية ، والتمويل والإدارة المالية، وإدارة الأفراد، ووظيفة العلاقات العامة .

نظريات الإدارة المختلفة في مراحل تطورها المختلفة مثل حركة الإدارة العلمية والنظريات الرسمية للإدارة .

وظائف المدير مثل التخطيط وتحديد الأهداف ورسم السياسات وكيفية بناء نظم وإدارة العمل وتدبير الموارد والإمكانيات المادية ، عملية إتخاذ القرارات

3. **ECON1301** اقتصاد جزئي ساعات معتمدة: (3) المستوى: الأول الفصل: الأول

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية في علم الاقتصاد من خلال دراسة الموضوعات التالية :

الاقتصاد وعلاقته بالعلوم الأخرى .

منهجية التحليل الاقتصادي .

يركز هذا المساق على الاقتصاد الجزئي فيتناول العرض والطلب واشتقاق الطلب على السلع والخدمات.

نظرية الطلب مشتملة قانون الطلب والمرونة وسلوك المستهلك ونظريات العرض مشتملة قانون العرض وسلوك المستهلك المنتج ودوال الإنتاج والتكاليف وسوق المنافسة وأسباب فشل نظام السوق ونظرية التوزيع.

4. **ACCT1302** مبادئ محاسبة II ساعات معتمدة: (3) المستوى: الأول الفصل: الثاني

يهدف هذا المساق على تعريف وتدريب الطالب على إعداد القوائم المالية النهائية بعد الجرد والتسويات الجردية وإعداد ميزان مراجعة نهائي والتعرف على مفاهيم أكثر تعمقاً في مجال المحاسبة وتكون بالعادة استكمالاً لما درسه الطالب في محاسبة I حيث أن هذا المساق أيضاً يركز على العمليات المالية لدى الشركات التجارية ، ويمكن تحقيق هذه الأهداف من خلال دراسة الموضوعات التالية :

معالجة العمليات الإيرادية .

معالجة العمليات الرأسمالية والتميز بين النفقات الإيرادية والنفقات الرأسمالية .

كيفية مسك دفاتر اليوميات المساعدة وحسابات المراقبة الإجمالية .

الأصول المتداولة والعمليات النقدية وبما يشمل تسوية الصناديق والتسويات البنكية .



- تسويات الذمم المدينة والديون المشكوك في تحصيلها وأوراق القبض .
- المعالجة المحاسبية للمخصصات " تكوينها وتسويتها " .
- معالجة وجرد المخزون وتقييمه بالطرق المحاسبية المقبولة FIFO, LIFO, W.A وفق نظامي الجرد الدوري والجرد المستمر .
- الأصول الثابتة ، ومعالجتها حين الاقتناء .
- طرق استهلاك الأصول الثابتة ، وطرق التخلص من الأصل الثابت بالبيع أو المبادلة .
- معالجة الاستثمار في الأوراق المالية .
- استخدام أوراق العمل .
- إعداد القوائم المالية بعد الجرد والتسويات الجردية .

5. BUSA1302 إدارة الاعمال 2 ساعات معتمدة: (3) المستوى: الأول الفصل: الثاني

يهدف هذا المساق إلى إعطاء الطالب الخلفية اللازمة لتحفيزه لتخصص إدارة الأعمال من خلال شرح مفهوم المشروع وشركات الأعمال وأنواع الشركات ومن ثم التوقف على وظائف المشروع وهي الوظيفة المالية ووظيفة الشراء والإنتاج ووظيفة التسويق ووظيفة الموارد البشرية ونظم المعلومات الإدارية مع التركيز على جوهر الوظيفة وإعطاء حالات دراسية عملية للطالب.

6. ECON1303 اقتصاد كلي ساعات معتمدة: (3) المستوى: الأول الفصل: الثاني

يهدف هذا المساق إلى توضيح أهم الفروقات بين الاقتصاد الكلي والجزئي من خلال تناول الموضوعات التالية :

الناتج القومي ودورة التدفق الدائري في الاقتصاد ، وطرق قياس كل من الناتج القومي والدخل القومي ، والفرق بين الناتج المحلي والقومي ومفاهيم أخرى ، وعرض لتحديد المستوى التوازني للدخل في اقتصاد مكون من قطاعين ، وعرض لنظريات الاستهلاك المختلفة ، ثم نظريات الاستثمار ، وتوضيح اختلاف النظرية الكلاسيكية عن نظرية كينز في مسائل الاقتصاد الكلي المختلفة مثل النمو الاقتصادي ، والتضخم والبطالة ثم بيان نموذج التوازن العام ، ومدخل عن النقود والبنوك والتجارة الدولية كمفاهيم عامة .



7. **BANK2308** إدارة مالية ساعات معتمدة: (3) المستوى: الثاني الفصل: الأول

يركز هذا المساق على التعرف على المفاهيم الأساسية والمفاهيم الحديثة في مجال الإدارة المالية ، وذلك من خلال دراسة مفهوم الإدارة المالية ، ووظيفتها ، ودور المدير المالي في إتخاذ القرارات المالية ويتم التركيز في هذا المجال على ثلاثة قرارات أساسية " القرار الاستثماري ، والقرار التمويلي ، وقرار توزيع الأرباح " كما يتم التعرف على بيئة ومكونات الحقل المالي ، والوظيفة المالية خصائصها ، وواجباتها وصلاحياتها ، وكذلك دراسة عناصر بيئة الإدارة المالية وكذلك التعرف على الهيكل التمويلي للشركات ويتم التركيز هنا على نظريات التمويل الحديثة ، للتوصل إلى الهيكل التمويلي الأمثل .

كذلك يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب بطرق التخطيط المالي والأساليب المالية مع دراسة بعض النسب المالية التي تساعد على ذلك دراسة وتقييم المستقبل المالي للشركة وأسباب المشاكل المالية والعسر المالي التي تواجه الشركات وينتهي المساق بطرق إدارة مكونات رأس المال العامل من قبل المدير المالي للشركة .

8. **MIS2307** نظم المعلومات الإدارية س.م: (3) المستوى: الثاني الفصل: الأول

يهدف المساق إلى تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية لأنظمة المعلومات الإدارية ومدى تأثير وفائدة هذه النظم على الأعمال الإدارية باعتبارها عنصراً مهماً للتخطيط والتنسيق واتخاذ القرارات في المنظمة وشرح البيئة التحتية اللازمة لتطبيق نظام المعلومات ومنها جهاز الحاسوب كونه عنصر في نظام المعلومات من خلال توضيح مكونات الحاسوب، كما يتم التطرق لأنواع نظم المعلومات الإدارية حسب المستويات والوظائف الإدارية كذلك طرق توفير الأمن والحماية لنظام المعلومات. ومع تزايد جرائم الحاسوب والانتهاكات الأخلاقية يجب توضيح الاهتمام بأخلاقيات الحاسوب (Computer Ethics) سواء ما يتعلق بالفرد أو العمل والتعامل، أيضاً يتم تنفيذ تطبيقات هذا المساق على الحاسوب.

9. **ACCT2303** محاسبة التكاليف س.م: (3) المستوى: الثاني الفصل: الأول

يهتم هذا المقرر بتقديم أساسيات محاسبة التكاليف ، ويتم ذلك من خلال دراسة الموضوعات التالية: التعريف بطبيعة ومجال محاسبة التكاليف وعلاقتها بالمحاسبة الإدارية ، التعرف على دورة تدفق المواد والتكاليف بالإضافة إلى المصطلحات المستخدمة في ذلك أنواع التكاليف .

المحاسبة عند تكلفة المواد والعمل والأعباء الإضافية من حيث التوبيب والتسجيل ، ونظريات التكاليف ، والرقابة على التكاليف ، وطرق توزيع التكاليف الغير مباشرة ، أيضاً يتناول هذا المساق



نظام تكاليف الأوامر الإنتاجية ومناهج قياس وتخصيص التكاليف ، وطرق توزيع تكاليف الأقسام الخدمائية على الأقسام الإنتاجية .

10. MIS2314 إدارة نظم التشغيل س.م: (3) المستوى: الثاني الفصل: الثاني

نظم التشغيل كمسئولة عن إدارة مكونات نظام الحاسب و شبكات الحاسوب. يهدف المساق إلى تعريف الطالب على المفاهيم الأساسية لنظم التشغيل المختلفة. يغطي المساق أساسيات معمارية الحاسوب . ويشمل إدارة وحدات التخزين (الذاكرة) الحقيقية والافتراضية، إدارة العمليات، جدولة المعالج، جدولة الأقراص، نظم الملفات ونظام الإدخال والإخراج. ويشمل أيضا ادارة مستخدمين شبكة الحاسوب وتوزيع الصلاحيات والأمن والحماية ومشاركة الملفات والبرامج. ويضمن الجزء العملي تحميل برنامج التشغيل والتعرف على نظم التشغيل لينكس و ويندوز وكيفية استخدامهم في ادارة شبكة الحاسوب و تزويد المستخدمين بخدمات شبكة الحاسوب.

11. MIS2302 رياضيات متقدمة س.م: (3) المستوى: الثاني الفصل: الثاني

يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بالمعرفة الأساسية لأهمال تطبيقات الرياضيات التي تستخدم في الإدارة الالكترونية، وبخاصة ما يتعلق منها بالرياضيات المنفصلة و حساب التفاضل والتكامل . الموضوعات التي يغطيها المساق تشمل مقدمة في أساسيات التفاضل والتكامل وتطبيقاتهم (حساب القيم العظمى والصغرى المساحات) والرياضيات المتقطعة والمتسلسلات والأنظمة الخطية وتطبيقاته والمصفوفات الجبرية وتطبيقاتها ومقدمة في منطق الحاسوب . ويغطي المساق أمثلة وتطبيقات وحالات دراسية في الادارة الالكترونية.

12. MIS2303 مبادئ البرمجة وحل المشاكل س.م: (3) المستوى: الثاني الفصل: الثاني

يهدف هذا المساق إلى تعليم الطلاب المفاهيم الأساسية للبرمجة باستخدام لغة برمجة مثل ++C أو Java وإعداد الطلبة بما يلزم من الخلفية البرمجية والمهارات الأساسية لحل المشاكل وإكسابه القدرة على كتابة برامج خالية من الأخطاء. وتشمل المواضيع التي سيتم التطرق إليها: بناء وتطوير الخوارزميات وأنواع البيانات وهيكلية التحكم والمهام والمصفوفات والبنية البرمجية والمؤشرات والتخصيص النشط للذاكرة والمكتبات والمعالجات و التعامل مع الملفات. وأخيرا مقدمة عن مفهوم البرمجة الشيئية.



13. BUSA3322 دراسات تجارية E س.م: (3) المستوى: الثالث الفصل: الأول

يهدف هذا المساق إلى تزويد الطالب بالمفاهيم الأساسية للأعمال الدولية وطبيعتها ومجالاتها، وأنواع الأعمال الدولية والاستثمارات وكذلك جدوى الاستثمارات الأجنبية وأشكال الاحتكارات والتكتلات في الأعمال الدولية، وبيئة الإدارة الدولية، وطرق غزو الأسواق الدولية ومخاطر العمل فيها، والشركات متعددة الجنسيات، والتسويق الدولي، والتجارة الدولية، والأنظمة المالية الدولية، وطرق التفاوض والتعاون الدولي.

14. BUSA3307 إدارة الموارد البشرية س.م: (3) المستوى: الثالث الفصل: الأول

يهدف هذا المساق إلى الاهتمام وتسليط الضوء على العنصر البشري وتوضيح الخلفية التاريخية والعوامل التي أدت إلى الاهتمام بالعنصر البشري وظهور إدارة مستقلة للاهتمام بهم كونهم أهم عنصر من العناصر الإنتاجية وقدرتهم على تحقيق ميزة معينة للمنظمة، وذلك من خلال وضع السياسات والإدارات والأنشطة التي تتعلق بالنواحي البشرية، مثل تحليل الوظائف، وتخطيط الوظائف، تقييم الأداء، وكيفية اختيار واستقطاب القوى العاملة، ووضع سياسة الأجور والرواتب والتعويضات بشكل عادل، والعمل على تدريب وتنمية الموارد البشرية ودفع العاملين وحفزهم للعمل، ووضع أنظمة للترقية وحل مشاكل العمال وتوفير الأمن والسلامة للعنصر البشري.

15. ECON3315 دراسة الجدوى الاقتصادية س.م: (3) المستوى: الثالث الفصل: الأول

يهدف هذا المساق إلى معرفة مدى جدوى إنشاء مشروع استثماري مقترح قبل تنفيذه بطريقة علمية من خلال إعداد الدراسات الخاصة بتقييم جدوى المشروعات الاستثمارية كما يتطرق إلى المفاهيم الأساسية المتعلقة بالاستثمار والمشروعات ودراسة الجدوى كمدخل لاتخاذ القرار، وكيفية أعداد الدراسة المبدئية والدراسة التفصيلية التي تكون من الدراسة التسويقية والفنية والتحويلية وكذلك التقييم المالي والاقتصادي للربحية التجارية.

16. MIS3304 شبكات الحاسوب وبنية الإنترنت س.م: (3) المستوى: الثالث الفصل: الثاني

يهدف هذا المساق إدخال مفاهيم شبكات الحاسوب والإنترنت. واكتساب المعرفة الأساسية لعناوين و بروتوكولات وتطبيقات الإنترنت وتطوير المهارات اللازمة في تصميم وتخطيط وتقييم أداء شبكات الحاسوب مع خبرة عملية. ويشمل المساق أساسيات شبكات الحاسوب وأنواع الشبكات وطرق توصيلها و طبقات ال OSI و TCP/IP والعناوين مثل IP و MAC ويشمل أيضا أجهزة الشبكات المختلفة وأنواع وسائط نقل البيانات السلكية واللاسلكية وبروتوكولات وخدمات الانترنت مثل FTP, SMTP, HTTP, TCP, UDP وغيرهم.



17. MIS3305 إدارة قواعد البيانات س.م: (3) المستوى: الثالث الفصل: الثاني

يهدف هذا المساق للتعرف على المكونات الأساسية لبناء وإدارة قواعد بيانات وكيفية التعامل معها برمجيا في بيئة مؤسسات الأعمال وذلك من خلال عرض حالات دراسية متعددة من قواعد البيانات المستخدمة في هذا المجال.

ويشمل تمثيل للبيانات وتحديد العلاقات بينها ومعرفة طرق تخزين البيانات في قاعدة بيانات وكيفية القراءة والكتابة والتعديل على قواعد البيانات عبر الانترنت والشبكات المحلية وإدارة قواعد البيانات وتكنولوجيا الإنترنت وقواعد البيانات الخاصة بها. وتتم تغطية الجانب العملي والذي يتم تطبيقه في مختبرات الحاسوب هذا المساق باستخدام نظام SQL و Oracle

18. BUSA3324 مناهج البحث العلمي في العلوم الإدارية س.م: (3) المستوى: الثالث

الفصل: الثاني

طبيعة البحث العلمي في العلوم الاقتصادية والإدارية، مداخل البحث ، أنواع البحث العلمي ، كيفية اختيار الموضوع وتحديد المشكلة والفرضية، أنواع مناهج البحث ، مصادر وأدوات جمع البيانات والمعلومات ، عرض وتحليل البيانات الميدانية وتفسيرها ، الجوانب الفنية في كتابة البحث العلمي.

19. BUSA4318 إدارة المشاريع والمشاريع الصغيرة س.م: (3) المستوى: الرابع

الفصل: الأول

يتناول هذا المساق مقدمة أو مدخل إلى إدارة المشروع وتعريف للمشروع ودورة حياة المشروع واختيار المشروع وأساليب التخطيط والتنظيم والتقييم وجدولة المشروع وتوزيع المواد، ومراقبة المشروع وكذلك التحديات والصعاب التي تواجه المشروع وصفات مدير المشروع ومسئوليته وتحديد استراتيجيات الوصول إلى الأهداف، ورسم ميزانية المشروع، كما سيتناول دراسة معمقة في المشروعات الصغيرة ومفهومها وخصائصها ومصادر تمويلها، وتحليل السوق وتحليل موقع المشروع، إدارة الشراء والمستودعات فيها، ودورها في تحقيق التنمية الاقتصادية، وأسباب نجاح وفشل المشروعات الصغيرة.

20. MIS4316 مشروع التخرج س.م: (3) المستوى: الرابع الفصل: الأول

يهدف هذا المساق إلى قياس مدى قدرة الطالب على تحليل المشكلات الإدارية والتسويقية وكيفية تنفيذها إلكترونيا. ويمكن للطالب اختيار مشروع تخرج خاصة بتحليل مشكلات وحلها في تكنولوجيا المعلومات. مشروع التخرج يكون بشكل بحث مكتوب ومطبق نموذج منه إما برمجيا أو بالمحاكاة



أو واقعياً. حيث يختار الطالب موضوعاً بالاتفاق مع المشرف، ومن ثم يقوم الطالب بإعداد خطة البحث، وإجراء الدراسة، والتحليل ومن ثم مناقشة الطالب بطريقة يتفق فيها مع المشرف.

21. MIS4307 الأمن والخصوصية وحماية البيانات س.م: (3) المستوى: الرابع الفصل:

الأول

يهدف المساق لتطوير فهم شامل للتقنيات المستخدمة لأمن الأنظمة وزيادة الوعي التقني للمخاطر والقضايا ذات الصلة بالخصوصية في مجال الأعمال التجارية. يشمل المساق الأساليب اللازمة لتحقيق أمن الكمبيوتر في المؤسسة وإدارة وظائف أمن البيانات داخل المنظمة والمخاطر التي تنطوي مع استخدام الأنظمة الإلكترونية و استخدام التقنيات الرئيسية لأمن المعلومات وحماية البيانات مثل طرق التشفير والتوثيق وسلامة البيانات. وتشمل أيضاً التعرف على مفهوم الهندسة الاجتماعية وتجنب الوقوع في مخاطرها. الجانب العملي يشمل التطبيق للمفاهيم التي تناولها المساق مثل التشفير باستخدام برمجية مناسبة، وتمارين وتطبيقات عملية.

22. MIS4306 تصميم المواقع الإلكترونية وبرمجة الخادم س.م: (3) المستوى: الرابع

الفصل: الأول

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب على اللغات الحديثة والمتخصصة بإنتاج تطبيقات على الإنترنت وتصميم صفحاتها وسوف يكون باستطاعة الطالب كتابة برامج كاملة وتصميم استعلامات ونماذج وقوائم و نصوص وأنماط وألوان وصور وجداول لاستخدامها وإظهارها في صفحات الإنترنت من خلال ال HTML. ويشمل برمجة الخادم والعميل وطرق الأمن وحماية البيانات عبر المواقع الإلكترونية. كما يطرح المساق مواضيع متقدمة مثل لغات البرمجة للإنترنت كلغة JAVA Scripts و PHP. كما سيتطرق المساق الى استخدام لغات البرمجة لبناء قاعدة بيانات MySQL تستخدم لتطبيقات الإنترنت.

23. ACCT4320 محاسبة ادارية س.م: (3) المستوى: الرابع الفصل: الأول

يهتم هذا المساق بالأساليب الكمية الحديثة في مجال إعداد التقارير ذات العلاقة بدعم وظائف الإدارة ابتداءً من التخطيط وصولاً إلى الرقابة وتقييم الأداء حيث يتضمن جميع المفاهيم الحديثة التي برزت في مجال محاسبة التكاليف ويشمل هذا المساق دراسة الموضوعات التالية: تحليل العلاقة بين التكلفة والحجم والربحية C.V.P، اتخاذ القرارات، الموازنات التخطيطية، محاسبة المسؤولية، أسعار التحويل، توزيع التكاليف على أساس الأنشطة A.B.C، استخدام المعلومات، الرقابة الإدارية في ظل اللامركزية المحاسبية وغيرها.



24. MIS4312 البرمجة المرئية س.م: (3) المستوى: الرابع الفصل: الثاني

يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بمهارات تصميم وكتابة البرامج ذات الكفاءة العالية باستخدام بيئة البرمجيات المرئية والتي يتم من خلالها تصميم أنظمة تفاعلية خاصة ببيئة الأعمال على الإنترنت. يشمل المساق مواضيع مثل لغات برمجة الكيانات والمقادة بالأحداث، الأساليب والخصائص، النماذج ومكوناتها، عناصر التحكم المتقدمة، صناديق الأدوات، تصميم أشرطة الأدوات والقوائم الخاصة بالمستخدم، الأصوات وتعدد الوسائط، بيئة التطوير، الربط مع الإنترنت وقواعد البيانات والتطبيقات المختلفة. يهدف الجانب العملي إلى تزويد الطلبة بالمهارات اللازمة للتعامل مع التطبيقات العملية للأسس التي تعلمها، وذلك ضمن مجموعة من المهام والوظائف البرمجية التي يتم تنفيذها باستخدام إحدى لغات البرمجة المرئية.

25. BUSA4330 إدارة الجودة الشاملة س.م: (3) المستوى: الرابع الفصل: الثاني

يهدف هذا المساق إلى تزويد الطالب بالأساليب والمفاهيم العلمية الحديثة في مجال إدارة الجودة والتي تعتبر من أهم مقومات نجاح المنشأة على المستوى المحلي والدولي، ويغطي هذا المساق لمحة تاريخية لمفهوم الجودة وكيفية تطوره، أدوات تحسين الجودة، جداول الضبط والمراقبة، تكاليف الجودة، العلاقة بين الأيزو وإدارة الجودة، مداخل لتطبيق إدارة الجودة وسلسلة المعايير الدولية .

26. MIS4317 تدريب ميداني س.م: (3) المستوى: الرابع الفصل: الثاني

اجتياز فترة تدريب إجبارية ميدانية في إحدى المؤسسات المحلية " خاصة، حكومية، بنوك، شركات"

27. MIS4315 تحليل وتصميم النظم س.م: (3) المستوى: الرابع الفصل: الثاني

يهدف هذا المساق إلى عرض الأسس والوسائل والأساليب المستخدمة في تطوير الأنظمة وعملية تحليلها وتصميمها. و التعرف على الطرق المختلفة والأدوات والتقنيات المستخدمة في عملية تحليل النظم والمجموعات العاملة فيها ثم فهم الأنواع المختلفة لدورات حياة النظام ومن ثم متطلبات النظام تمهيدا لعملية التصميم. والموضوعات التي يغطيها المساق تشمل: استراتيجيات وبدائل التصميم، النماذج الأولية، مبادئ تصميم واجهات المستخدمين، التطوير السريع للتطبيقات وأدوات التصميم المبنية على الحاسوب وتغطية شاملة لمراحل دورة تطوير الأنظمة (مرحلة التخطيط، التحليل، التصميم، التنفيذ البرمجة، الاختبار). ويشمل الجانب العملي اختيار نظام اداري وتطويره ليعمل الكترونيا من خلال استخدام البرمجة المرئية (Oracle or VB) و قاعدة بيانات (Oracle) وانشاء التقارير والشاشات.



ثانيا : وصف مساقات التخصص الاختيارية:

1. ACCT2309 بحوث العمليات س.م: (3) المستوى: الثاني

يهدف هذا المقرر بالأساس إلى دراسة بعض طرائق وأساليب بحوث العمليات التي تمكن من حل الكثير من المشاكل التطبيقية في مختلف المجالات والوصول فيها إلى القرار الأمثل وهذا يتحقق من خلال دراسة الموضوعات التالية :

دراسة البرمجة الخطية وتشمل صياغة المشاكل ، والحل البياني والحل الرياضي " الطريقة البيانية - طريقة السمبلكس - الازدواجية وتحليل البيانات " .

حل مشاكل النقل والتعيين أو التخصيص ، وأسلوب التحليل الشبكي ، ونظرية ماكروف ، نماذج المخزون ، والمحاكاة (Simulation) .

دراسة بعض الوسائل الكمية المستخدمة في الإدارة كالحل الثاني وتحليل الحساسية .

2. BUSA3333 قضايا ادارية معاصرة س.م: (3) المستوى: الثالث الفصل: الأول

يتناول هذا المساق دراسة ومراجعة المفاهيم والاستراتيجيات والسياسات الإدارية، ويشمل ذلك تعريفها وتطبيقاتها في مجال الشراء، الإنتاج، التسويق، المالية، ودراسة موضوعات مثل إدارة الأزمة، الإدارة الاستراتيجية، إدارة التغيير، الإدارة والبيئة غير المستقرة، التخطيط و المستجبات، بالإضافة الى تزويد الطلبة بالمهارات اللازمة لتحليل المواقف الإدارية المحلية والدولية وذلك من خلال التعرف إلى تجارب دول وشركات ناجحة في هذا السياق.

3. MIS3315 التجارة الإلكترونية س.م: (3) المستوى: الثالث

يهدف هذا المساق إلى تزويد الطالب بمعرفة كاملة عن مفهوم التجارة الإلكترونية ، والدوافع وراء فكرة تبني التجارة الإلكترونية ، والبنية التحتية والتقنيات اللازمة لتنفيذ أعمال التجارة الإلكترونية ، نماذج الأعمال ذات العلاقة بهذا النوع من التجارة ، وأساليب وأدوات تطوير مواقع التجارة الإلكترونية ، ونظرية الترويج كعنصر هام لنجاح الموقع الإلكتروني ، والقضايا الأمنية وطرق وآليات حماية المواقع الإلكترونية ووسائل وتقنيات الدفع الإلكتروني ، وفكرة الحكومة الإلكترونية ومدى فعاليتها وإمكانية تطبيقها ، والقضايا القانونية والأخلاقية والاجتماعية المتعلقة بالتجارة الإلكترونية.



4. MIS3309 الذكاء الاصطناعي والنظم الخبيرة س.م: (3) المستوى: الثالث

يهدف المساق إلى تعريف الطالب بالمواضيع المتعلقة بالذكاء الاصطناعي و أدوات تمثيل المعرفة وتقنيات البحث والمفاهيم الشاملة لنظم المساندة لاتخاذ القرارات. وتشمل المادة تقنيات الذكاء الاصطناعي و الشبكات العصبية و المنطق و تطبيقات الذكاء الاصطناعي و النظم الخبيرة واستخداماتها وأساليب تقييم نظم مساندة القرار، وعملية اتخاذ القرار. التعرف على كيفية تطوير قواعد معلومات باستخدام الأنظمة الخبيرة.

5. MIS3313 إدارة المعرفة والذكاء التجاري س.م: (3) المستوى: الثالث

يتناول هذا المساق تعريف الطالب بأساسيات ادارة المعرفة ودور الموارد المعرفية في تحقيق الميزة التنافسية للمنظمة . كما يتناول التعريف بأهم نماذج ادارة المعرفة وأساليب قياس وتقييم ادارة المعرفة وإعطاء لمحة عامة عن أدوات الذكاء التجاري المستخدمة لتحويل البيانات إلى معرفة بحيث يتم صنع القرار بطريقة تعاونية. ويتناول المساق دراسة النماذج والأطر لإدارة المعرفة مثل رأس المال الفكري، ودور الثقافة التنظيمية، وخلق المعرفة، ونقل المعرفة، وتبادل المعارف. وتشمل ايضا تدوين المعرفة وإستراتيجية ادارة والمعرفة والتكنولوجيا ودورها في المعرفة والتحديات في مجال إدارة المعرفة. وأيضا نظرة عامة على تخزين البيانات، واستخراج البيانات وبرامج الذكاء التجاري مثل SharePoint

6. BUSA4327 إدارة العمليات الإنتاجية س.م: (3) المستوى: الرابع

الهدف من هذا المساق تعريف الطالب بمفهوم إدارة الإنتاج والعمليات الإنتاجية، وتبسيط الضوء على نشاط الإنتاج أيضاً مساعدة الطالب في فهم النظرية التي تقوم عليها إدارة الإنتاج والعمليات ويتناول هذا المساق عدة مواضيع مثل: الأساليب النوعية للتنبؤ الطالب، والأساليب التي تستخدم في اختيار موقع المشروع، والتخطيط الاستراتيجي للطاقة، الترتيب الداخلي للمصنع وأنواعه، والتخطيط الإجمالي للإنتاج والتعريف بنظام (MRP)، وجدولة العمليات التشغيلية وأنواعها وضبط الجودة وإدارة الصيانة، ودراسة بعض الحالات العملية في ذات المجال.