قسم تكنولوجيا المعلومات
كلية فلسطين الأهلية الجامعية
Palestine Ahliya University College
بيت لحم

برنامج البكالوريوس
"أنظمة المعلومات الإدارية"

MIS
Management Information Systems

2016/7/1
وصف المساقات

سوف يتم وصف مساقات البرنامج حسب ترتيب المتطلبات وحسب أرقامها:

وصف مساقات الكمبيوتر من متطلبات الكلية الجامعية الإجبارية:

- أساسيات الحاسوب والبرمجة (131) – 3 س.

هذا المساق هو مقدمة عن علم الكمبيوتر والبرمجة. والطلاب المتقدمين بهذا المساق يجب أن يكونوا على دراية بأساسيات نظام الحاسوب، وخصوصاً الترميز المحوسب، وعمليات النقل، والشبكات، والمفاهيم الأساسية في الحاسوب، ووظائف البرمجة، ومتطلبات المرونة، والمتطلبات التشغيلية، والوظائف المتاحة.

- المتطلبات السابق: بدون.

وصف مساقات متطلبات القسم:

- مقدمة في تقنيات المعلومات (232) – 3 س.

مقدمة في تقنيات المعلومات، مقدمات برمجيات الحاسوب، الشبكات، البرمجة، إدارة البيانات، ونظم المعلومات في المنظمات، ونظم المعلومات الإدارية، ونظم المعلومات الاستراتيجية، ونظم المعلومات الاستراتيجية، ونظم المعلومات الاستراتيجية، ونظم المعلومات الاستراتيجية، ونظم المعلومات الاستراتيجية.

- المتطلبات السابق: أساسيات الحاسوب والبرمجة (131).

- إحصاء واحتمالات (414) – 3 س.

هذا المساق يهدف إلى التعريف بأهمية وفوائد الإحصاء التحليلي، وكيفية التحليل، وكيفية استعمال البيانات، وكيفية الاستفادة من البيانات. فضلاً عن التمييز بين الإحصاء الوظيفي والإحصاء التحليلي، وكيفية استعمال البيانات، وكيفية استعمال البيانات، وكيفية استعمال البيانات.

- المتطلبات السابق: بدون.

- مهارات الاتصال (410) – 2 س.

هذا المساق يهدف إلى تعليم قدرات الاتصال في مهارات الاتصال المختلفة وتوسيعه بالطرق الناجحة للتعامل مع هذه المهارات. ويفهم أن هذه المهارات تتعلق بالاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطرق الاتصال، وطر
المتطلبات السابقة: بدون.

- مناهج البحث العلمي (410204) - 3 س.

  يهدف المساق إلى تزويد الطالب بالمفاهيم الأساسية في مناهج البحث العلمي، بالإضافة إلى تعريفه بمناهج البحث الأساسية: الأسلوب التاريخي، الأسلوب الوصفي، الأسلوب الإجراطي، الأسلوب التجريبي، وإكساب الطالب المهارات الأساسية للبحث والتقدير على مكونات خطة البحث، والقدرة على فهم الخطة ونقدها وتصميم خطة في مجال تخصصه.

- مقدمة في التعليم الإلكتروني (420242) - 3 س.

  مفاهيم التعليم الإلكتروني، وأشكاله وأنواعه، الجانب المادي من تكنولوجيا التعليم، أدوات الوصول، أدوات الوعي، أدوات الرصد، أدوات التدريس، أداة التدريس، أداة القبول، أداة التحليل، أداة التحليل، أداة التحليل، أداة التحليل، أداة التحليل، أداة التحليل، أداة التحليل، أداة التحليل، أداة التحليل، أداة التحليل، أداة التحليل.

  المذكور السابق: أساسيات الحاسوب والبرمجة (131041).

- وصف مساقات متطلبات البرنامج:

  - مبادئ الإدارة (310100) - 3 س.

    يهدف هذا المساق إلى التعرف بمنشأة الأعمال وخصائصها ووظائفها، ودراسة وظائف الإدارة من تخطيط وتنظيم وتوجيه وقيادة وتنفيذ ورقابة، وذلك من خلال وظائف المنشأة المختلفة من حيث الموارد البشرية، والتسويق، والتمويل، والعملات عن طريق نظام اتخاذ القرارات المتكامل ويستخدم نظام معلومات يمكنه من التأثير على تطوره داخلياً وخارجيأً.

  المذكور السابق: بدون.

  - مبادئ الاقتصاد الجزئي (330100) - 3 س.

    يتناول المقرر النظرية الاقتصادية والمنهج العلمي في البحوث الاقتصادية، كما يتناول نظريات العرض والطلب ونظرية تحديد الثمن، ونظرية سلوك المستهلك ونظرية المنشأة ونظرية الإنتاج والتكاليف، يضاف إلى ذلك دراسة نماذج الأدوات التي تعمل من خلالها المنشأة وهي المنافسة الكاملة والاحتراف الكامل والمنافسة الاختيارية، والاحتراف الثاني واحتراف القلق ونظرية توزيع الدخل الكلي.

  المذكور السابق: بدون.

  - الرياضياتات العلوم الإدارية (320101) - 3 س.

    يتناول هذا المساق تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية حول المجموعات والإبتداءات، والمعادلات والمتباينات بالإضافة إلى المتغيريات والمصطلحات والحدود، أيضاً التعرف بالتفاعل والتكتل وتطبيقاتهما.

  المذكور السابق: بدون.

  - برمجة الحاسوب (140104) - 3 س.

    مراجعة لطرق التحليل والتفكير المنطقي لحل المسائل المختلفة، ويتعلم الطالب إيجاد الحلول باستخدام مخطط سير العمليات (Pseudocode) والكورس المساعد (flowcharts) ومعابدة الحلول لاستكشاف الأخطاء المنطقية.
وتصحيحها. كما يعطي لغة (مثلاً C++) وشمل جمل الإدخال والإخراج، والتعابير والمتغيرات والثوابت، وجمال التحكم، والتركز والسياقة، وكذلك المصطلحات، والإجراءات، والموثوقيات، ويعطى مقدمة عن المؤشرات والتركيب والكيوبات.

المتطلب السابق: أساسيات الحاسوب والبرمجة (1134).

- مختبر برمجة الحاسوب (051041) - 3 س.م:

أمثلة عملية وحلول وعوامل وواجبات في المختبر تغطي ما تم شرحه في مساق برمجة الحاسوب وتشمل (مثلاً لغة C++) جمل الإدخال والإخراج، والتعابير والمتغيرات والثوابت، وجمال التحكم، والتكرار والسيطرة، وكذلك المصطلحات، والإجراءات، ويعطى مقدمة عن المؤشرات والتركيب والكيوبات.

- بواسطة النظام المعلوماتي الإداري (021404) - 3 س.م:

هذيف هذا المساق إلى تعريف الطالب بأهمية المعلومات الإدارية وإدارتها منظمة وإبراز العلاقة الخلاقة بين أداء المنظمة وتكنولوجيا المعلومات ويعطي المساق: أطر اتخاذ القرار في المنشآت، أنواع أنظمة المعلومات وتطويرها، شبكات التصميم، قواعد البيانات، والاتصالات.

المتطلب السابق: مقدمة في تكنولوجيا المعلومات (2134).

- وصف مساقات متطلبات التخصص الإدارية:

- مبادئ التنسيق (011031) - 3 س.م:

يتولى هذا المقرر نظام التنسيق، وخصائص المستهلك، وتخطيط تطوير السلعة، وملفات التوزيع، والتسويق والأسعار، ويركز المقرر بصورة خاصة على مفهوم التنسيق ووظائفه، والعوامل الإدارية في التنسيق، وخصائص المستهلك.

المتطلب السابق: بدون.

- إدارة الموارد البشرية (012012) - 3 س.م:

هذيف المقرر إلى تعريف الطالب أسس بناء قوة العمل القادرة على تحسين الإدارة في منظمات الأعمال عن طريق تحديد الاحتياجات من الأفراد وتجزيعهم على الوظائف بعد تحليلها واعتمادها في الوظائف التخصصية، وتدريبهم وتوحيد أدائهم واستخدام الأدوات لتطوير قابليةهم المهنية وإيجاد بيئة العمل المحركة للانتماء إلى العمل.

المتطلب السابق: مبادئ الإدارة (1001).

- التخطيط الإداري (012031) - 3 س.م:

درس في هذا المساق مفهوم التخطيط الإداري كخطة أولى في العملية الإدارية، حيث يتناول هذا المساق طرق تصميم الخطة وما هي الموارد اللازمة لإتمام العمل أو الوصول إلى الأهداف المرجوة عن طريق وضع السياسات المرغوب تحقيقها في المستقبل وتصميم البرامج وتصنيف الخطوات والإجراءات والقواعد اللازمة في إطار زمني محدد وبيان محسن في ضوء التوقعات المستقبلية والعوامل المؤثرة المحتمل وقوتها. أيضاً يتناول هذا المساق الاعتبارات التي يجب مراعاتها عند وضع الخطة الإدارية، وبين مراحل إعدادها.

المتطلب السابق: مبادئ الإدارة (1001).
• مراحلت تجارية بالعربية والإنجليزية (20613) - 3 س.

- يهدف المضاق إلى تمكين الطالب من كتابة الرسائل التجارية بالطرق العلمية السليمة باللغة الإنجليزية واللغة العربية، ويركز على الاتصال التجاري وأهدافه والجاها إليه، وعلى الرسائل التجارية وأنواعها.

- المتبوص السابق: مهارات في اللغة الإنجليزية (10120) ومهارات في اللغة العربية (10110).

- إدارة العمليات والجودة (10210) - 3 س.

- يتولى هذا المضاق دراسة موضوعات هامة في إدارة الإنتاج وبعض أساليب بحوث العمليات التي تخدم هذا المجال حيث يشمل المضاق مقدمة في إدارة الإنتاج والسياسات الإنتاجية، وأساليب التنبؤ، ودراسة الطاقة الإنتاجية، وتخطيط الطلب الكل، ونظرية صدف الانتظار، وكيفية تحديد موقع المشروع، ويشمل موضوعات هامة في إدارة أنظمة الجودة حيث يشمل أساسيات الجودة وكيفية ضبط ورقابة الجودة وتحليل تكاليف الجودة والرقابة على المشروع، مع التركيز على استخدام تقنيات المعلومات والبرامج الحاسوبيات المتعلقة بالموضوع.

- المتبوص السابق: مبادئ الإدارة (10010).

- السلوك التنظيمي (31013) - 3 س.

- يوضح هذا المضاق ما للأفراد والجماعات والتنظيم من أثر في السلوك داخل المنظّمات من أجل تطبيق هذه المعرفة لتطوير كفاءة المنظّمة. ويشتمل المضاق موضوعات مهمّة في السلوك التنظيمي مثل الموقف، الرضا عن العمل، الشخصية، الإدراك، التحضير، التعلم، تصميم العمل، القيادة، التنسيق والتعاون، وديناميات الجماعة.

- المتبوص السابق: إدارة الموارد البشرية (20131).

- الإدارة الاستراتيجية (31040) - 3 س.

- يتولى المضاق تحديد مفهوم السياسة الإدارية وأهميتها في العملية الإدارية في المؤسسة وارتبطها بوظيفة التخطيط الإداري وعملية اتخاذ القرارات والعلاقة بين السياسة الإدارية والأهداف والاستراتيجيات والعملية البيئية المختلفة. ويستعرض الموضوع أهم السياسات الإدارية في مجالات العمل المختلفة، من إنتاج، وتسويق، وأفراد، وتمويل ضمن إطار نظري وتطبيقي.

- المتبوص السابق: إدارة الموارد البشرية (20131).

- مبادئ المحاسبة 1 (10010) - 3 س.

- تعري المحاسبة وبيان أهميتها، توضيح النظام المحاسبي وعنصره الأساسي، ونظرية القيمة المدروج والعمليات المتعلقة إعداد المشروع، يضيف إلى ذلك توضيح العمليات التقنية بما في ذلك العمليات البنوكية ومذكرة تسوية المبلغ، عمليات القيمة والخصم، ومعالجة الأوراق التجارية، والأصول الثابتة، وإعداد ميزان المراجعة.

- المتبوص السابق: بدء.

- المحاسبة الإدارية (32030) - 3 س.

- يهدف المضاق إلى بيان كيف يمكن لإدارة المشروع التجاري أن تتعامل البيانات المحاسبية في أغراض التخطيط والرقابة، وفي حل المشكلات التي تتعثر الإدارة كالمباعات، وتحقيق الأفضلية، وتحقيق التسهيل، وقرار التسويق، وقرار التسير، وقرار التوزيع، وتحليل تكاليف الديك، وتقسيم أعمال الإدارة اللامركزية، والموازنات التقديرية، والميزانية الرأسمالية وغيرها من القرارات الإدارية.
المتطلب السابق: مبادئ المحاسبة 1 (1001).  

- مبادئ الإدارة المالية (230103) - 3 س.م:  
  يهدف المساق إلى التعريف بالوظيفة المالية وأهدافها والمبادئ المالية الأساسية مع التركيز على العائد والخطر والقيمة الزمنية للنقد، والأسواق المالية، وتقييم الأوراق المالية، والتخطيط والرقابة المالية، وإدارة رأس المال العام، وقرارات التمويل والاستثمار.

- بحوث العمليات (330130) (3 س.م):  
  يتم التعريف في هذا المساق على مفهوم بحوث العمليات وتاريخ نشأتها وكيفية الاستفادة منها، كذلك سيتم التعرف على كيفية تكوين نماذج بحوث العمليات وأنواعها، بالإضافة إلى التعرف على البرمجة الخطية والأساليب المستخدمة فيها كالرسوم البيانية والطريقة الجبرية والسمبسكس والنموذج المقابل، والتعرف على كيفية حل مشكلات التوزيع كالنقل والتعبين، بالإضافة إلى التعرف على نظرية القرارات وكيفية تكوين مصفوفة القرارات، وكذلك دراسة شبكات الأعمال وتحليل الأزمات في بير، بالإضافة لنموذج الرقاية على المخزون وغيرهما من النماذج الأخرى.

- البرمجة المرئية (323140) - 3 س.م:  
  يتضمن المساق مقدمات عن لغات البرمجة، لغات برمجة الكيانات، برمجة مقدمة بالأحداث (Event-driven)، الأساليب والخصائص، النماذج ومكوناتها، عنصر التحكم المقدم، صناديق الأدوات، تصميم أشرطة الأدوات وقوائم المستخدم الأصوات وعدد الوسائط، بيئة التطوير، الربط مع الإنترنت وقواعد البيانات والتطبيقات المختلفة.

- أنظمة إدارة قواعد البيانات (251042) - 3 س.م:  
  يهدف المساق إلى تعريف الطالب على التركيب الداخلي وخصائص نظام قواعد البيانات، وبالتالي تطوير برامج تطبيقية. تشمل المواضيع: نشأة قواعد البيانات، تركيبة نماذج البيانات، أنواع نظام قواعد البيانات، قواعد البيانات التحليلية (Conceptual)، المنطقي والمرئي لقواعد البيانات، الاتصالات، SQL، إدارة قواعد البيانات، التشغيل المتزايد وحماية قواعد البيانات، حالات دراسية.

- هندسة البرمجيات (333142) - 3 س.م:
يشمل المساق مواضيع مثل ماهية هندسة البرمجيات، التخطيط للمشاريع، دورة حياة النظام، التحري وجمع البيانات والمعلومات، تحليل المواقف، طرق وأساليب تصميم النظم المتكاملة، تصميم البرامج وكتابتها، الفحص والصيانة، وعدد من الحالات الدراسية ومشروع، يتم استخدام أحد برامج مساعدة هندسة البرمجيات بالحاسوب .

(CASE)

التطلب السابق: برامج حاسب (4101)

• تصميم صفحات الإنترنت (CASE4101) - 3 س.

هدف هذا المساق إلى تعريف الطالب على إحدى اللغات الحديثة والمتخصصة بإنتاج تطبيقات على الإنترنت، سوف يكون باستعمال الطالب كتابة برامج كاملة وتصميم استلامات ونماذج وقوائم خيارات لاستخدامها JAVAJAVA AppletsISAPIJava AppletsISAPI/CGICGI/CGI و ScriptsJava AppletsISAPI/CGICGI/CGI و Scripts Virtual Machine Virtual Machine و مفهوم الآلة الوهمية. منصة البرمجية المرنى (23)

• التجارة الإلكترونية (47)


• تدريب ميداني (31)

خلال فترة التدريب سيتم إلحاق الطالب بمؤسسات المجتمع المتخصصة في أعمال الحاسوب والتي بدورها ستشرف عليهم ليشاركون في مختلف أنواع العمل المتعلق بتخصصات الطالب لدى هذه المؤسسات مصحوبًا بخطوة موافقة عليها لجهاز البرنامج. وعلى الطالب إكمال فترة التدريب المقرة من البرنامج خلال ساعات عمل المؤسسة الرسمية قبل نهاية الفصل الأكاديمي الذي يسجل فيه الطالب إلى مساق التدريب الميداني، يقوم الطالب بأداء 140 ساعة عمل في إحدى المؤسسات / الشركات ضمن مجال تخصصه.

• الأنظمة الخفيفة وأنظمة دعم القرار (46)

• يحتوي المساق على تعريف ماهية النظم الخفيفة واستخداماتها، عناصر النظام الخفيرة، كيفية استخدامها

• تطوير قواعد معلومات باستخدام Shells

• دراسة حالات مشروع (التركيز على التطبيقات التجارية للنظم الخفيرة).

• المتطلب السابق: مستوى رابع وأنظمة المعلومات الإدارية (4101)

• سيرة وأمن نظم المعلومات (71) - 3 س.

7
بتحوي المساق على مقدمة في التشفير العام والمتناظر وغير المتناظر وأساليب تشفير البيانات وأمن الحاسوب وجوهان الأمور المختلفة، كما يشمل المفاهيم الأساسية لأمن نظم المعلومات في عصر الاتصالات والإنترنت، التهديدات والأخطار ووسائل الحماية والكشف في شبكات الحاسوب، وأمن الإنترنت وحماية الحواسيب والشبكات من الفيروسات، أسس حوار الناز، وأساليب حماية البريد الإلكتروني والسياسات الإدارية الخاصة بأمن نظم المعلومات.

المتطلب السابق: مقدمة في الشبكات (32/420).

مشروع تخرج (410/420) - 3 س.

يتوقع أن ينهي الطالب تحت إشراف مستشار من هيئة التدريس مشروع التخرج ضمن إحدى المجالات التي درسها، ويظهر الطالب فيها أساسيات ومبادئ البحث العلمي، ويغطي المشروع المواضيع ذات الاهتمام من قبل الطالب، ويمكن أن يكون المشروع عبارة عن بحث مجرد، أو تطبيق عملي من واقع الحياة في مواضيع ومجالات لها علاقة بالحساب وتقنية المعلومات أو الإدارة أو خليط منهما.

المتطلب السابق: هندسة البرمجيات (413/33).

مقدمة في الشبكات (420/420) - 3 س.

هذا المساق عبارة عن مقدمة للمفاهيم الأساسية لشبكات الحاسوب والاتصالات وأهميتها في العصر الحالي، طبقات الشبكة، تعريف خواصها، اللاقترافات والحاجات لكل طبقة، مفاهيم الشبكة مثل الشبكة المحلية، أنواع القنوات والارتباطات كعناصر مادية مثل المحاور hubs والموهارات، وقواعد أنظمة الربط بشبكة، هندسة Topology برامج ربط الشبكة، ووضعية الشبكة.

المتطلب السابق: مقدمة في تكنولوجيا المعلومات (132/41).

نظم معلومات التسويق (430/30) - 2 س.

يتناول هذا المساق نظام التسويق، وخصائص المستهلك، وتخطيط تطوير السلعة، وقنوات التوزيع، والتسويق والأسعار، ويرتكز على مفهوم التسويق ووظائفه، والعمل الإداري في التسويق، ووضوح مفهوم نظم المعلومات التسويقية وعلاقتها بأنظمة المعلومات الإدارية الأخرى، وعناصره وتكوينه وأنواعه، ودوره في التخطيط للأنشطة التسويقية والرقابة عليها، ويتطرق إلى مفهوم نظام دعم القرارات التسويقية، وخصائصه وتكوينه ومراده، ودوره في دعم القرارات التسويقية وصولاً إلى مفهوم التسويق الإلكتروني.

المتطلب السابق: أنظمة المعلومات الإدارية (409/20).

أنظمة المعلومات الإدارية المتقدمة (412/430) - 3 س.
يدول هذا المساق دراسة العلاقات بين البيانات والمعلومات وطرق معالجتها بواسطة الحاسوب وتتضمن ما يلي: مقدمة في نظم المعلومات والموارد المؤرثة على تطورها والتعريف بالحاسوب ونظامه وأجهزته إدخال المعلومات وكذلك أجهزة معالجة المعلومات وخصائصها ومخططات التشفير بما فيها جداول القرارات وقاعدة المعلومات وكذلك تحليل وتقييم الظروف لبعض الوسائل الفنية المتاحة.

المتطلب السابق: أنظمة المعلومات الإدارية (9094) – 3 س.

• وصف مساقات متطلبات التخصص الاختيارية:

  • إدارة المشروعات والتخزين (310207) (3 س.

   تهدف هذه المادة إلى التعريف بوظيفتي الشراء والتخزين من حيث أهميتها، استراتيجيات الشراء، وتخطيط وتظمين وظيفة الشراء، واختيار مصدر الشراء المناسب، والاستلام والفحص، ونظم معلومات الشراء، وكذلك التعريف بإجراءات التخزين: تخطيط التخزين وتقييم الواقعة على المخزون، إضافة إلى مناقشة الجوانب الكنية لتحديد مستويات المخزون وتحديد الاحتياجات من المواد.

   المتطلب السابق: مبادئ الإدارة (0100).

  • إدارة السياحة (310302) (3 س.

   تتداول هذه المساق مقدمة في السياحة، ودور السياحة التشغيلية، ووظائف إدارة السياحة، إدارة القوى العاملة، تنظيم السياحة، لعب المبيعات، التدوير، التخزين والتوفير، تخطيط السياحة، تطبيقات السياحة، استخدام أنظمة التسويق، الاقتراحات وال戍ادة، الاتصال، الاتصال، الاتصال، الاتصال، الاتصال.

   المتطلب السابق: مبادئ التسويق (3101).

  • إدارة الإنتاج (310402) (3 س.

   يهدف هذا المساق تعريف الطالب بمهام إدارة الإنتاج والعمليات الإنتاجية، وتسيير الضوء على نشاط الإنتاج أيضاً مساعدة الطالب في فهم النظرية التي تقوم عليها إدارة الإنتاج والعمليات، وتتناول هذا المساق عدة مواضيع مثل: الأساليب النطاقية لتنويه الطالب، والأساليب التي تستخدم في اختيار موقع المشروع، والتخطيط الاستراتيجي للطاقة، الترتيب الداخلي للمصنع وأدواته، والتخطيط الإجمالي للإنتاج والتعرف بنظام (MRP)، وجدولة العمليات التشغيلية وأدواتها وضبط الجودة وإدارة الصيانة.

   المتطلب السابق: مبادئ الإدارة (3100).

  • الإدارة المحلية (310403) (3 س.

   المتطلب السابق: أنظمة المعلومات الإدارية (9094) – 3 س.
يتناول مساق الإدارة المحلية توضيح مفهوم الهيئات المحلية في فلسطين وبعض الأقطار العربية والأجنبية، مع الإشارة إلى تاريخ نشوء الهيئات المحلية كالبلديات والمجالس المحلية ودورها في خدمة وتنمية المجتمع المحلي، وكذلك دراسة وضع الهيئات المحلية العربية من حيث المحددات القانونية والسياسية ووظائفها النظرية والعملية وتنظيمها الإداري وتمييزها وأوضاع الاعتماد فيها، وعلاقة الهيئات المحلية بالمواطنين.

المتطلب السابق: مبادئ الإدارة (00100).

**علاقات عامة وترويج (06031040306) - 3 س.م:**

يقدم المساق عرضاً للتطور التاريخي للعلاقات العامة في فحص مفهوم العلاقات العامة وتطورها، وأنواع تنظيم إدارات العلاقات العامة في المؤسسات والشركات. كما يعرض علاقات العامة كعملية متميزة تسير في ثلاث خطوات هي: البحث والتخطيط والإعلام، مع التركيز على أهمية الأبحاث وجمع المعلومات، وآليات ضرورية لرسم السياسات السلبية. ويركز على الإعلام كخطوة إستراتيجية في عملية العلاقات العامة والترويج.

المتطلب السابق: نظم معلومات التسويق (0034306).

**مبادئ المحاسبة (2) (3200032) - 3 س.م:**

يهدف المساق إلى تطوير الفهم المبكر للمفاهيم المحاسبية للأصول: النقدية، النموذج المالي، أوراق القبض، استثمار. قصيرة الأجل، المخزون، الأصول الثابتة والمملوسة وغيرها، ونظم المعلومات، كما يغطي الخصوصية الأكمل من أوراق دفع وذمم دائنة، وفرض قصيرة الأجل، والتزامات أخرى.

المتطلب سابق: مبادئ المحاسبة 1 (0010023).

**إدارة مالية متقدمة (3302030) - 3 س.م:**

يتعرض هذا المقرر إلى تعميق فهم الطالب بمفاهيم الإدارة المالية والعلاقة بين إدارة المؤسسة والمساهمين، كما يتناول بالتفصيل مختلف السياسات المالية للمؤسسة (من استثمار، وتمويل، وتنويه، وإدارة النقدية والأوراق المالية) وإدارة النمو، وأنواع التدفق المالي، وتحديد كافة عناصررأس المال، وتأثير ذلك على تقييم المؤسسة بشكل عام.

المتطلب مبادئ إدارة مالية (0033023).

**دراسة الجدوى وتقييم المشاريع (060333063) - 3 س.م:**

يهدف المساق إلى بيان كيفية إجراء دراسة جدوى إنشاء المشروع الجديد، والجوانب التي يتم تناولها قبل البدء بالمشروع، ثم ببيانات بالتحليل والتقييم نوعية من المشاريع: المشاريع المنوي إنشاؤها، والمشاريع القائمة، ويبحث في
كيفية تقييم المشاريع القائمة وطرق التنبؤ بفشل المشاريع قبل وقوعه، وكيفية معالجة المشاريع الفاشلة لإنتاجها أو تصفيتها.

المتطلب السابق: مبادئ الاقتصاد الجزئي (00103).

- تركيب البيانات (41022) - 3 س.

- مراجعة المصادر والمصادر الرمزية، أعمال السلاسل الزمنية، المجلات، المكتبات، وكتب المساواة وطرق التحليل الملتزمنة، المكتبات وكتب المساواة باستخدام القوائم المنظمة، مقدمة في طرق الرسوم البيانية، مقدمة في المخططات والخوارزميات والهياكل الشجرية، تراكيب البيانات التجريبيات، طرق النحت.

المتطلب السابق: برمجة حاسوب (04101).

- إدارة أنظمة تكنولوجيا المعلومات (41029) - 3 س.

هادف المساند إلى تعريف الطلب ببعض المعلومات وتكنولوجيا المعلومات في الإدارة، نظم المعلومات في صنع القرار والتخطيط، التخطيط، التخطيط، التخطيط، التخطيط، التخطيط، التخطيط، التخطيط، التخطيط، التخطيط، التخطيط، التخطيط، التخطيط، التخطيط، التخطيط، التخطيط، التخطيط، التخطيط، التخطيط، التخطيط، التخطيط، التخطيط، التخطيط، التخطيط، التخطيط، التخطيط، التخطيط، التخطيط، التخطيط.

المتطلب السابق: مقدمة في تكنولوجيا المعلومات (13104).

- برمجة الكيانات (41032) - 3 س.

هادف المساند إلى تعريف الطلب بأساسيات البرمجة الهادفية، تصميم الكيانات، برمجة قواعد البيانات، فيات، والأساليب، البرمجيات، لإدارة استخدام البرمجيات، البيانات، البرمجيات، البرمجيات، البرمجيات، البرمجيات، البرمجيات، البرمجيات، البرمجيات، البرمجيات، البرمجيات، البرمجيات.

المتطلب السابق: برمجة حاسوب (01104).

- أنظمة التشغيل (41033) - 3 س.

هادف المساند إلى تعريف نظم التشغيل المختلفة وأثرها على تطوير الحاسوب وبرمجياته. يحوي المساق تاريخ نظم التشغيل عبر أجيال الحاسوب المختلفة وأهداف نظم التشغيل العامة وآليات التشغيل الرئيسية. دراسة تنظيم الملفات والبيانات إدارة الذاكرة الثابتة وأجزاءها. إدارة الذاكرة الرئيسية والذاكرة. جدول المهمات والبرمجية المترابطة كما يحوي المساق دراسة تطبيقية عملية لأحد أنظم التشغيل.

المتطلب السابق: مستوى ثالث.

- برمجة قواعد البيانات (41042) - 3 س.

بحث وتطبيق مفاهيم المقدمة في قواعد البيانات وتشمل إدارة قواعد البيانات، فنية قواعد البيانات و اختيارها والحصول على نظم قواعد البيانات، دراسة عملية على نماذج البيانات وتطوير تطبيقات عملية في قواعد البيانات. نظرًا على التوجه المستقبلي لإدارة البيانات. وبهدف المساند إلى تطوير مهارات الطلاب في برمجة قواعد البيانات.
باستخدم إحدى نظم إدارة قواعد البيانات العلائقية ولغة SQL، مقدمة لقواعد البيانات الهدفية، قواعد البيانات والويب

(Web)

المتطلب السابق: أنظمة إدارة قواعد البيانات (25)(325) ويدرس هندسة البرمجيات (3334).

• برامج الويب باستخدام PHP (41044) - 3 سـم:

- يهدف هذا المقال إلى إكساب الطالب مهارات تصميم صفحات الإنترنت وتنسيقها باستخدام لغة البرمجة HTML ويتضمن المواضيع الآتية: جوام الويب، تصميم المواقع باستخدام لغة PHP ويتضمن المواضيع الآتية: قاعدة البيانات، صناعة المواقع، المواقع بإستخدام PHP، التعامل مع التصميمات المتغيرة، المواقع بإستخدام ميوزك PHP، التحكم مع قاعدة البيانات، التحكم في خصائص وتصميم البيانات المدخلة عن طريق المستخدم، التحقق من نوعية وشكل البيانات المدخلة عن طريق المستخدم، ميوزك PHP.

• هندسة البرمجيات المقدمة (3334) - 3 سـم:

- يشمل المقال مواضيع مثل: مراجعة عامة للهندسة البرمجيات، التوجه الكياني في التصميم (OOD) التوجه الوظيفي في التصميم، تصميم واجهات التفاعل مع المستخدم، اعتمادية وموثوقية البرمجيات، إعادة استخدام البرمجيات، إدارة فريق التطوير، تنظيم تكاليف البرمجيات، إدارة الجودة للبرمجيات، تطوير العمليات، حساب البرمجيات، تعزيز وصيانة البرمجيات، إعادة فحص البرمجيات، مقاييس هندسة البرمجيات، استخدام الآلات المساعدة في هندسة البرمجيات (CASE Tools).

• الم tôل السابق: هندسة البرمجيات (3334).

• مبادئ في الذكاء الاصطناعي (61494) - 3 سـم:

- مقدمة طرق البحث في مواضيع الذكاء الاصطناعي، تقنيات برهنة النظرية، نظرية اللعب واللعب بواسطة الحواسب، خوارزمية ألفا-بيتا وmini-max، طرق مرشدة وتقنيات، مقدمة إلى برمجة علم المنطق باستخدام Prolog، تطبيقات في بعض برمجي الذكاء الصناعي، عرض الاستدلالات مع المعرفة، أنظمة خبيرة، والمحركات المستندة إلى معرفة.

• الم tôل السابق: تركيب البيانات (2222).

• تصميم تطبيقات الإنترنت (420234) - 3 سـم:

- يهدف المقال إلى تعريف الطلبة وتهيئتهم للعمل على تصميم تطبيقات للشبكة العالمية ويشمل المقال مواضيع XML، HTML، وXML، HTML.

• الم tôل السابق: تركيب البيانات (2222).

12
시스템 디자인의 경우, ADP, DO, ASP-Active Server Pages 또는 PHP와 같은 빈도가 높은 서비스도 포함됩니다.

Exchange Server

المطلب السابق: مقدمة في الشبكات (32023).

- نظام المعلومات المحاسبية (430400) - 3 س.

يتناول هذا الملف تعريف نظم المعلومات المحاسبية، دور نظام المعلومات المحاسبة في المنظمة من خلال دراسة وظائف النظام المحاسبي ودوره في إشباع حاجة الإدارة إلى المعلومات، وعلاقته مع بقية أقسام المنظمة والنظم الفرعية الموجودة فيها، وتحليل وتصميم وتطوير نظم المعلومات المحاسبية، التعريـف بـطـبيعـة التقارير المحاسبية والمالية التي يعدها النظام، توثيق النظم، قواعد البيانات، الأمن والحماية لنظم المعلومات المحاسبية.

منطلب سابق: مبادئ المحاسبة 1 (320103) وأنظمة المعلومات الإدارية (409200).

- نظام المعلومات المالية (530500) - 3 س.

المفاهيم الأساسية في الأنظمة المالية، التطبيقات الحاسوبية المتعلقة بالنواحي المالية للبيانات المحاسبية، مساهمة التدقيق الداخلي والخارجي والأبحاث التجريبية ككيفية تطوير الأنظمة المالية الحاسوبية، التنبؤ طويل المدى وموقعه في إطار نظم المعلومات الإدارية، تحليل وتصميم النظم المالية في مجال التدفق النقدي.

منطلب سابق: مبادئ إدارة مالية (320300) وأنظمة المعلومات الإدارية (409200).

- الحكومة الإلكترونية (430400) - 3 س.

هذا الملف يغطي مقدمة عن تكنولوجيات الحكومة الإلكترونية، استراتيجيات تطبيق أنظمة الحكومة الإلكترونية، تحديات الحكومة الإلكترونية واتجاهاتها المستقبلية، البنية التحتية المطلوبة، خدمات الحكومة الإلكترونية، البيوت والأنظمة الإلكترونية وأنشطة الإجراءات.

منطلب السابق: أنظمة إدارة قواعد البيانات (250325).

- مواضيع خاصة في أنظمة المعلومات الإدارية (430400) - 3 س.

يتم اختيار موضوعات هذا الملف من قبل المدرس، وتكون متعلقة بـثورة التطورات في مجال نظام المعلومات الإدارية. الموضوعات المختارة تركز على التطورات الحديثة والتكنولوجيا التي لم تطغى في المسابقات الأخرى التي سبق للطالب أن قام بدراسةها.

منطلب السابق: أنظمة المعلومات الإدارية (409200).

- أنظمة استرجاع المعلومات (430400) - 3 س.
دالات استرجاع المعلومات، أنواع IRS، تصميم IRS، خوارزميات وتركيب بيانات IRS (تحليل Lexical)، الظهور، وزن التعبير، الفهرسة التجميعية، العمليات الثنائية، تقنيات البحث عن نص الخ) ربط المعلومات الراجعة وتصحيح الاستفسار، تطبيق مع حالة دراسية.
المتطلب السابق: أنظمة إدارة قواعد البيانات (2540125).