

## وصف المساقات:

متطلبات التخصص الإلجارية – قسم نظم المعلومات الحاسبية
<p><b>مبادئ نظم معلومات حاسبية 307101</b></p> <p>يمثل هذا المساق مقدمة في نظم المعلومات الحاسبية والذي يتضمن تعريف هذه النظم، معالجة العمليات والنظم الفرعية المكونة لنظام المعلومات الحاسبية، واثار استخدام الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات على الحاسبية. كما يناقش هذا المساق عديد المفاهيم المتعلقة بدورات الاعمال ونمذجة البيانات وتصميم قواعد البيانات. حيث يهدف هذا المساق من خلال تغطية هذه المواضيع الى التركيز على اغناء الطالب بالمفاهيم العلمية والعملية لاستخدامات النظم الحاسبية في تلبية حاجات المنشآت من المعلومات والتي تساعد في عمليات اتخاذ القرارات وتقويم الاداء والتخطيط المستقبلي والرقابة الفاعلة على مدخلاتها ومعالجتها ومخرجاتها.</p>
<p><b>حاسبة متوسطة 307201</b></p> <p>يشتمل هذا المساق الإطار النظري للحاسبة المالية وتطبيقاتها – القروض والمبادئ الحاسبية التي تحكم التطبيق العملي – القياس والإفصاح لعناصر الأصول المتداولة (نقدية، بنك، مدينون، أوراق القبض، المخزون السلعي، استثمارات قصيرة الأجل)، القياس والإفصاح لعناصر الأصول الثابتة الملموسة وغير الملموسة، القياس والإفصاح للاستثمارات طويلة الأجل طبقاً للمبادئ الحاسبية.</p>
<p><b>التدقيق الداخلي 307203</b></p> <p>يتضمن هذا المساق مفهوم التدقيق الداخلي، وأهميته، وأنواعه، ووظائفه، ومعايير الهيئة الدولية للتدقيق الداخلي، وإجراءات التدقيق الداخلي حسب دورات العمل في الشركات، وإجراءات التدقيق الداخلي في الشركات المختلفة ودور التدقيق الداخلي في حوكمة المنشآت.</p>
<p><b>اساسيات البرمجة 307207</b></p> <p>يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلاب بالمفاهيم والمبادئ الأساسية للغات البرمجة بما في ذلك: أنواع بيانات C ++. عمليات الحاسبية؛ جمل التحكم؛ جمل التكرار المهام؛ المصفوفات.</p>
<p><b>مبادئ قواعد البيانات 307209</b></p> <p>يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بأساسيات قواعد البيانات وكيفية بنائها والتعامل معها والمبادئ النظرية والرياضية التي تقوم عليها. الموضوعات التي يعرضها المساق تشمل: مبادئ ومفاهيم أساسية، معمارية قاعدة البيانات، مستخدمو قواعد البيانات، الجبر العلائقي، النموذج، عملية تبسيط العلاقات، اعتماديات الدوال بين اوصاف العلاقات، منهجية قواعد البيانات الكينونية SQL. العلائقي، أساسيات لغة الاستعلام. لهذا المساق جانب عملي يركز على تعليم الطالب كيفية استخدام احدى البرمجيات الخاصة بتصميم وانشاء قواعد (البيانات).</p>
<p><b>تحليل مالي وحاسبي على الحاسوب 307213</b></p> <p>تطوير استخدامات المعلومات الحاسبية ( مخرجات النظام الحاسبي ) ، من وجهة نظر المحلل المالي ليتكون للطالب فكر تحليلي مالي لفهم ومناقشة أهمية المعلومات الحاسبية المختلفة ، وتفسيرها وبشكل خاص تلك القوائم المنشورة ، والتي تعد وفق قواعد وأسس محددة التي تنظمها النظرية الحاسبية ، والتي تكون أحد المصادر الأساسية التي يستخدمها المحلل المالي ، في أداء واجبه إن الهدف من ذلك تقييم قرار أو فرصة استثمارية أو تقييم أداء المنشأة بالكامل ، أو تقييم أداء نشاط معين من نشاطاتها القائمة ، وفي اتخاذ القرارات الإدارية قصيرة الأجل .</p>
<p><b>تطبيقات قواعد البيانات 307228</b></p> <p>يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بأساسيات قواعد البيانات وكيفية بنائها والتعامل معها والمبادئ النظرية والرياضية التي تقوم عليها. الموضوعات التي يعرضها المساق تشمل: مبادئ ومفاهيم أساسية، معمارية قاعدة البيانات، مستخدمو قواعد البيانات، الجبر العلائقي، النموذج، عملية تبسيط العلاقات، اعتماديات الدوال بين اوصاف العلاقات، منهجية قواعد البيانات الكينونية SQL. العلائقي، أساسيات لغة الاستعلام. لهذا المساق جانب عملي يركز على تعليم الطالب كيفية استخدام احدى البرمجيات الخاصة بتصميم وانشاء قواعد (البيانات).</p>

### محاسبة مالية بالحاسوب 307229

يتم التركيز في هذه المادة على استخدام برنامج اكسل في إعداد القوائم المالية، و ورقة العمل والتسويات الجردية، وعمل جداول الاهتلاكات من خلال الدوال اكسل الجاهزة، وكذلك استخدام الجمل الشرطية لاحتساب الرواتب وضريبة الدخل المستحقة، وتحليل نقطة التعادل باستخدام المعادلات والرسم البياني، وكذلك استخدام الوظائف في برنامج اكسل لاحتساب الموازنات الحكومية بالإضافة الى مجموعة من الدوال المالية المرتبطة بالعملة المالية مثل : القيمة الحالية والقيمة المستقبلية وكذلك قيمة الفوائد عن القروض والاقساط الشهرية.

### محاسبة شركات 307272

يتم التركيز بهذه المادة على الناحية القانونية والمحاسبية الخاصة بتكوين شركات الاشخاص وبخاصة شركات التضامن منذ تاسيسها الى تصنيفتها ويتم التركيز ايضا على تعريف الطالب بخصائص شركات الاموال بخاصة من حيث تاسيسها، ادارتها، زيادة راس المال وتخفيضه واسناد القرض له .

### انظمة التكاليف 307283

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب بماهية التكلفة، وهذا يتم من خلال دراسته مفهوم محاسبة التكاليف وأساليبها وإجراءاتها، وطرق تبويب التكاليف مع الاهتمام بتسجيل وتحليل بيانات التكاليف في الوحدات الاقتصادية، وفقاً لنظريات التكاليف المختلفة لغرض مساعدة الإدارة في تحديد تكلفة المنتج بكافة المراحل الإنتاجية ومساعدة الإدارة في التخطيط والرقابة واتخاذ القرارات، وفي المراقبة والمحاسبة على عناصر التكاليف المباشرة من المواد والأجور وكذلك عناصر التكاليف غير المباشرة.

### تدقيق الحسابات بالحاسوب 307318

يتضمن هذا المساق مبادئ تدقيق الحسابات؛ وخطوات تخطيط وتنفيذ عملية التدقيق، وذلك في ضوء معايير التدقيق الدولية. كما يهدف هذه المساق إلى تعريف الطالب بالجوانب الرئيسية والهامة في مجال تدقيق الحسابات من حيث: الإطار العام للتدقيق والمعايير الدولية التي تحكم المهنة، تقرير المدقق والسلوك المهني للمدقق، واستقلالية المدقق، ومسؤوليات المدقق، وأهداف التدقيق وأدلة التدقيق واستخدام العينات الاحصائية في عمليات التدقيق، والضوابط الرقابية واجراءات التدقيق التحليلية. كما يغطي المساق عمليات التدقيق على أنظمة الحاسب الالي؛ وكيفية استخدام الحاسب من قبل المدقق للقيام باعمال التدقيق والتي كانت تتم سابقا بشكل يدوي.

### نظم المعلومات المحاسبية الحكومية 307320

يتناول هذا المساق الموضوعات التالية: تعريف المحاسبة الحكومية ، وبيان أهدافها و نطاق تطبيقها والنظام المحاسبي الحكومي في الاردن (GFMIS) ، و اوجه التشابه والاختلاف بين المحاسبة الحكومية والمحاسبة المالية، والموازنة العامة للدولة من حيث مبادئها ومرآحتها، و تبويبها، و الإجراءات العامة لضبط عمليات الأنفاق الحكومي ، و الإجراءات المتبعة لضبط عمليات المقبوضات الحكومية ، و الرقابة الداخلية والخارجية، ودور ديوان المحاسبة في الرقابة المالية ، والحسابات الحكومية وأنواعها والحساب الختامي للدولة ، ونظام الرقابة الداخلي على المشتريات الحكومية، ومعالجات حالات محاسبية على عمليات الشراء، والمناقصات ، و محاسبة المؤسسات غير الربحية كالجامعات والمستشفيات.

### المحاسبة الادارية باستخدام الحاسوب 307321

يتضمن هذا المساق المدخل النظري للمحاسبة الادارية ، بالإضافة الى تحليل العلاقة بين التكلفة والحجم والارباح، كما يتضمن استخدام التكاليف في اتخاذ القرارات والموازنات الراسمالية، والموازنات التقديرية والتكاليف المعيارية .

### تكنولوجيا المعلومات والتدقيق 307322

يتضمن هذا المساق مبادئ تدقيق الحسابات؛ وخطوات تخطيط وتنفيذ عملية التدقيق، وذلك في ضوء معايير التدقيق الدولية. كما يهدف هذه المساق إلى تعريف الطالب بالجوانب الرئيسية والهامة في مجال تدقيق الحسابات من حيث: الإطار العام للتدقيق والمعايير الدولية التي تحكم المهنة، تقرير المدقق والسلوك المهني للمدقق، واستقلالية المدقق، ومسؤوليات المدقق، وأهداف التدقيق وأدلة التدقيق واستخدام العينات الاحصائية في عمليات التدقيق، والضوابط الرقابية واجراءات التدقيق التحليلية. كما يغطي المساق عمليات التدقيق على أنظمة الحاسب الالي؛ وكيفية استخدام الحاسب من قبل المدقق للقيام باعمال التدقيق والتي كانت تتم سابقا بشكل يدوي.

### نظم المحاسبة الضريبية وضريبة المبيعات 307361

يتناول هذا المساق التعريف بالمحاسبة الضريبية انطلاقا من تعريف الضريبة وماهيتها والتعريف بالضريبة في الدول وأهدافها وأهميتها كأداة فعالة في خدمة النظام المالي للدولة وذلك بتناول قانون ضريبة الدخل رقم (38) لسنة 2018 في المملكة الاردنية الهاشمية، مع أمثلة تطبيقية لأنواع

الضرائب المباشرة مثل ضريبة الرواتب والأجور وضريبة الأرباح الصناعية وضريبة المهن، والضرائب غير المباشرة مثل ضريبة القيمة المضافة وضريبة الجمارك. واستعراض الإعفاءات الضريبية الخاصة بالدخل والنفقات وفقا لما هو منصوص عليه بالقانون. بالإضافة إلى التعرف على آلية تقدير الضريبة والتهرب الضريبي وطرق مكافحتها.

### نظم معلومات محاسبية متقدمة 307366

يمثل هذا المساق مقدمة في نظم المعلومات المحاسبية والذي يتضمن تعريف هذه النظم، معالجة العمليات والنظم الفرعية المكونة لنظام المعلومات المحاسبية، واثار استخدام الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات على المحاسبة. كما يناقش هذا المساق عديد المفاهيم المتعلقة بدورات الانتاج والموارد البشرية والمالية ونمذجة البيانات وتصميم قواعد البيانات. حيث يهدف هذا المساق من خلال تغطية هذه المفردات التركيز على اغناء الطالب بالمفاهيم العلمية والعملية لاستخدامات النظم المحاسبية في تلبية حاجات المنشآت من المعلومات التي تساعد في عمليات اتخاذ القرارات وتقويم الاداء والتخطيط المستقبلي والرقابة الفاعلة على مداخلتها ومعالجتها ومخرجاتها.

### معايير المحاسبة الدولية وتكنولوجيا المعلومات 307380

يتضمن هذا المساق تعريف الطالب بمعايير المحاسبة الدولية ومعايير الإبلاغ المالي من حيث تكوين هذه المعايير والبيانات المحاسبية الخاصة بها، وكيفية عمل اطارها القانوني، بالإضافة الى التعرف على كيفية المعالجات المحاسبية لبعض هذه المعايير مثل العرض والإفصاح ومعيار الاعتراف بالإيراد والمخزون والمعايير الأخرى المتعلقة ببنود قائمة المركز المالي. كما يتضمن هذا المساق الاطار النظري لتكنولوجيا المعلومات والمعايير المحاسبية الدولية بحيث يكون متواكب مع المستجدات التكنولوجية وفق المعايير المحاسبية.

### تطبيقات الحاسوب والانترنت 307397

يهدف المساق بشكل رئيسي الى تزويد الطلبة بالمهارات اللازمة لاستخدام جهاز الكمبيوتر الشخصي في الحياة اليومية. اذ يغطي المساق العديد من المواضيع والتي تشمل: المبادئ الأساسية لبناء قواعد البيانات باستخدام برمجية MS Access، مبادئ استخدام الجداول الالكترونية MS Excel، بناء وتطوير المواقع الالكترونية باستخدام برمجية MS PowerPoint .

### تصميم صفحات الويب 307400

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلاب بالمفاهيم والمبادئ النظرية والعملية لبرمجة الويب ويشمل: دراسة لغة ترميز النص التشعبي HTML، JavaScript، Web Application and Page Frames، النماذج وعناصر التحكم والصفحات الرئيسية للتحقق من الصحة وربط البيانات وتقنية كميبيوتر الخادم، بما في ذلك: تطبيقات عملية باستخدام لغة صفحات الخادم النشطة .

### محاسبة البنوك والتأمين وتطبيقاتها على الحاسوب 307413

يتناول هذا المساق تعريف الطالب بمفهوم المنشآت المالية (البنوك التجارية وشركات التأمين) وخصائص النظام المحاسبي المطبق فيها. كما يتضمن هذه المساق دراسة المقومات الأساسية للنظام المحاسبي في المنشآت المالية السابق ذكرها، بأنواعها المتعارف عليها من جهة، ودراسة الأساليب والإجراءات التي تحكم الدورة المحاسبية في هذه المنشآت، وتسجيل العمليات المتعلقة فيها وتبويبها وتلخيصها وعرضها بالقوائم المالية وتحليلها.

### تحليل وتصميم النظم المحاسبية 307430

يمثل هذا المساق مقدمة في نظم المعلومات المحاسبية والذي يتضمن تعريف هذه النظم، معالجة العمليات والنظم الفرعية المكونة لنظام المعلومات المحاسبية، واثار استخدام الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات على المحاسبة. كما يركز هذا المساق على تحليل النظم الحديثة والتصميم الموجهة نحو نهج عمل لمساعدة الطالب على تعلم أساليب ومبادئ تطوّر النظم. يغطي هذا المساق المفاهيم والمهارات والمنهجيات والتقنيات والادوات والمنظورات الأساسية لمحلل النظم لتطوّر أنظمة المعلومات بنجاح.

### متطلبات التخصص الاختيارية - قسم نظم المعلومات المحاسبية

### أمن نظم المعلومات 307218

يهدف المساق الى فهم أمن وحماية نظم المعلومات والتقنيات والأدوات والممارسات المطبقة في هذا الجانب. و تتضمن المادة المواضيع التالية مكونات أمن النظم والمبادئ والمشاكل وأنواع التهديدات المتضمنة الاختراقات الغير مخول بها والفيروسات والكوارث الطبيعية والسرقات وفلسفة امن المعلومات والطرق والنماذج والتقنيات وعمليات السيطرة. كذلك تحليل المخاطر واستخدام كلمات المرور والبطاقات الذكية والمراقبة وأمن المعلومات للتطبيقات المختلفة وأمن الانترنت والمسائل القانونية واستخدام

الأخلاقية و جرائم الحاسوب و إدارة امن المعلومات و إدارة و امن الانترنت و مستقبل امن نظم المعلومات.

#### **نظم محاسبية خاصة 307326**

يهدف المساق الى الإلمام بالطرق والأسس والمعالجات المحاسبية المتبعة في حل المشاكل المرتبطة بالأنظمة المحاسبية المطبقة في القطاعات التالية: المقاولات والمنشآت ذات الأقسام وذات الفروع وشركات البيع بالتقسيط والفنادق والجمعيات.

#### **قضايا معاصرة في النظم المحاسبية 307401**

يتضمن هذا المساق تعريف الطالب باهم التطورات والمشاكل المحاسبية التي ظهرت في الاونة الاخيرة والتي لم يسبق له دراستها في مساره الدراسي. بحيث يهدف هذا المساق بصفة عامة إلى تنمية المهارات التحليلية والانتقادية للطلبة تجاه التطورات المحاسبية الهامة، اضافة الى معرفة أهم المشاكل المحاسبية التي لاتزال تحدث جدلا في أوساط المختصين. واقحام الطالب في مناقشة هذه الاشكاليات ومناقشة الحلول المرتبطة بها.

#### **مشروع تخرج - نظم محاسبية 307420**

يتناول هذا المساق مناهج وقواعد البحث العلمي في حقل نظم المعلومات المحاسبية، وكيفية إعداد البحوث العلمية، بحيث يهدف هذا المساق الى منح الطالب الفرصة لتطبيق النظريات والمبادئ التي أكتسبها من خلال دراسة المساقات المختلفة لبرنامج نظم المعلومات المحاسبية لاجراء بحث علمي متخصص في أحد القضايا أوالمشاكل المتعلقة بنظم المعلومات المحاسبية أو تطوير حلول أو نماذج محاسبية عملية، مما يعزز لديه جانب البحث العلمي في مجال نظم المعلومات المحاسبية.

#### **التدريب الميداني 307490**

يسعى هذا التدريب الى إتاحة الفرصة للطلبة لممارسة ميدانية للتطبيقات والمفاهيم والوظائف المحاسبية في إحدى المؤسسات أو الشركات، والتركيز على العمليات المحاسبية في الأداء الفني والعملية لهذه المؤسسات والشركات.