

## وصف المواد

الكلية: الامير الحسين بن عبدالله الثاني لتكنولوجيا المعلومات  
القسم: هندسة البرمجيات

رقم المادة: ١٠٠٣٧٩٩ الوصف: رسالة

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٣١٠٠٣٧٩٩ الوصف: رسالة

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٦١٠٠٣٧٩٩ الوصف: رسالة

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٩١٠٠٣٧٩٩ الوصف: رسالة

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١٢١٠٠٣٧١٠ الوصف: فحص البرمجيات

الوصف الكامل للمادة: فحص البرمجيات في مراحلها المختلفة . فحص الوحدة وفحص الانظمة، تصميم حالات الفحص ، تصميم الاجابات ، تصميم مشغل الفحص، طرق الفحص المغلقة وطرق الفحص المفتوحة، قياس فعالية الفحص ، الفحص التراجعي والفحص التكاملي.

رقم المادة: ١٢١٠٠٣٧١٤ الوصف: صيانة وتطوير البرمجيات

الوصف الكامل للمادة: مبادئ تطوير برامج قابلة للصيانة. الجوانب النظرية والتطبيقية لصيانة البرمجيات الكبيرة, ومشاكل الصيانة والتعامل معها. مبادئ تطوير البرامج وخصوصا البرمجيات المفتوحة المصدر, فهم البرامج ومنهجيات تطوير البرمجيات.

رقم المادة: ١٢١٠٠٣٧٢١ الوصف: تطوير تطبيقات المحمول

الوصف الكامل للمادة: تطوير تطبيقات نظم تشغيل الهواتف الذكية الحديثة. تقنيات تطوير التطبيقات السريعة، الإعداد لبيئة التطوير وفحص التطبيقات من قبل المستخدم، ونشرها على كل من مواقع التطبيقات الالكترونية مثل iTunesApp Store and Android Marketplace. ظروف و عملية التصميم و التوزيع المتقدمة ، تطوير تطبيقات سهلة الاستخدام، الأدوات المستخدمة في تصميم التطبيقات الخاصة بالهواتف المحموله، انظمة تشغيل، ومتصفحات الهاتف المحمول وتطبيقاتها.

## وصف المواد

الكلية: الامير الحسين بن عبدالله الثاني لتكنولوجيا المعلومات

القسم: هندسة البرمجيات

رقم المادة: ١٢١٠٠٣٧٢٣ الوصف: هندسة البرمجيات المتقدمة

الوصف الكامل للمادة: يعرض هذا المساق مفاهيم وتقنيات هندسة البرمجيات المتقدمة. المادة ستراجع أساسيات هندسة البرمجيات وعملية التطوير الكينوني للبرمجيات. أيضا، تغطي موضوعات المتقدمة المتعلقة بـ Rational Unified Process, Extreme Programming, Software Reuse, and Aspect-Oriented Programming.

رقم المادة: ١٢١٠٠٣٧٢٤ الوصف: تطوير البرمجيات الموزعة

الوصف الكامل للمادة: مبادئ تطوير أنظمة البرمجيات الموزعة، المنهجيات التي تستخدم الكائن الموزع والمكونات الوسطية، بالإضافة الى وصف التصميم الموجه خدميا للأنظمة الموزعة، خصائص الأنظمة الموزعة، والكائنات الموزعة، تشغيل عمليات عن بعد، انماط تصميم أنظمة موزعة، تطوير الكينونات والتصاميم الموجه للأنظمة الموزعة، وتطوير مكونات وسطية قادرة على التكيف.

رقم المادة: ١٢١٠٠٣٧٢٥ الوصف: تصميم وهيكلة البرمجيات

الوصف الكامل للمادة: وصف وتقييم وتصميم أنظمة على مستوى هيكلي من التجريد، التصميم الهيكلي لأنظمة البرمجيات المتطورة والمعقدة. هيكلية البرمجيات شائعة الاستعمال واليات تصميمها والنماذج والرموز الدقيقة المستخدمة في توصيفها وتوضيحها ، الادوات المستعملة في توليد حالات وتصاميم من هذه الهيكلية، طرق تصاميم الهيكلية لأنظمة البرمجيات كبيرة الحجم، خصائص تصاميم من حيث الجودة، تصميم الوحدات التي تتكون منها البرمجيات، انماط التصميم، تصميم برمجيات ذات التوجه الجانبي، وتصميم برمجيات ذات التوجه الخدمي.

رقم المادة: ١٢١٠٠٣٧٢٦ الوصف: ادارة مشاريع البرمجيات

الوصف الكامل للمادة: المهارات اللازمة لقيادة فريق المشروع، تطوير البرمجيات من أجل هندسة المنتجات البرمجية الشاملة، المسائل المتعلقة بتقدير الوقت والتكاليف اللازمة لانتهاء المشروع. نماذج دورة حياة البرمجيات، ومتطلبات الاستنباط والتكوين والأمور المتعلقة بالسيطرة على المشروع وضمان الجودة. تحليل المخاطر، والجدول الزمني والتكاليف وتنظيم الفريق، والموارد، والنهج التقني. المسائل القانونية التي تنطوي في المسؤولية، وبراءات الاختراع وحقوق التأليف والنشر.

رقم المادة: ١٢١٠٠٣٧٤٠ الوصف: هندسة جودة البرمجيات

الوصف الكامل للمادة: مجالات اساسيات جودة البرمجيات, ادارته وعملية جودة البرمجيات, تطبيقات عمليه على تحديد متطلبات واداره وقياس جودة البرمجيات. اساسيات جودة البرمجيات وتشمل اخلاقيات وثقافة هندسه البرمجيات, قيمه وثمن جودة البرمجيات, النمذجه وخصائص جودة البرمجيات, تطوير جودة البرمجيات. الجودة الشامله للبرمجيات, وعملية مراجعة وفحص جودة البرمجيات. التطبيق العملي لمتطلبات هندسه الجوده والعيوب ومصادرها وطرق قياسها من خلال تطبيقات عمليه.

رقم المادة: ١٢١٠٠٣٧٥١ الوصف: طرق وادوات هندسة البرمجيات

الوصف الكامل للمادة: طرق وادوات هندسه البرمجيات, طرق تكاملية الادوات البرمجيه, الطرق الاستنباطيه المنهجيه وغير المنهجيه في عمليه تطوير البرمجيات. ادوات هندسه البرمجيات, تنوع ادوات وعناصر البرمجيات وطرق تكاملية هذه الادوات مع بعضها البعض. الطرق المعتمدة على الرياضيات والحساب في بناء البرمجيات

رقم المادة: ١٢١٠٠٣٧٥٢ الوصف: منهجيات برمجية متقدمة

الوصف الكامل للمادة: تحديد وتحسين عملية تطوير البرمجيات، مفاهيم تطور البرمجيات، ومبادئ عملية تحسين و تطوير البرمجيات و تقييم منهجيات البرامج. سيتم تغطية مواضيع أخرى مثل CMMI و SCAMPI □ □

## وصف المواد

الكلية: الامير الحسين بن عبدالله الثاني لتكنولوجيا المعلومات

القسم: هندسة البرمجيات

رقم المادة: ١٢١٠٠٣٧٦٣ الوصف: هندسة المتطلبات

الوصف الكامل للمادة: اساسيات هندسه المتطلبات. عمليه تحديد المتطلبات. عمليه ربط المتطلبات المحددة من الخطوه السابقه. تحليل المتطلبات. توثيق وكتابه تفاصيل ربط المتطلبات التي تم تحديدها من الخطوات السابقه والتأكد من صحه تحديد وربط المتطلبات لاي مشروع قبل البدء بعملية التصميم وتحديد كلفة المشروع.

رقم المادة: ١٢١٠٠٣٧٩٠ الوصف: الامتحان الشامل

الوصف الكامل للمادة: مم

رقم المادة: ١٢١٠٠٣٧٩٥ الوصف: موضوعات خاصة في هندسة البرمجيات

الوصف الكامل للمادة: يغطي المساق احد المواضيع المتخصصة والحديثه في هندسة البرمجيات.

رقم المادة: ١٢١٠٠٣٧٩٨ الوصف: مشروع بحث

الوصف الكامل للمادة: اى

رقم المادة: ١٢١٠٠٣٧٩٩ الوصف: رسالة

الوصف الكامل للمادة: ر