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 وتطور البرمجيات

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

رقم المادة: ١٢١٠٠٣٧٢١ **الوصف:** تطوير تطبيقات المحمول

الوصف الكامل للمادة: تطوير تطبيقات نظم تشغيل الهواتف الذكيه 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 ألتصميم 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 بـRational Unified Process, Extreme Programming, Software Reuse, and Aspect-Oriented Programming.

رقم المادة: ١٢١٠٠٣٧٢٤ **الوصف:** تطوير البرمجيات الموزعة

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

رقم المادة: ١٢١٠٠٣٧٣٢ **الوصف:** تصميم وهيكلة البرمجيات

الوصف الكامل للمادة: وصف وتقيم وتصميم انظمة على مستوى هيلكي من التجريد، التصميم الهيكلي لانظمة البرمجيات المتطورة والمعقدة. هيكليات البرمجيات شائعة الاستعمال واليات تصميمها والنماذج والرموز الدقيقة المستخدمة في توصيفها وتوضيحها ، الادوات المستعملة في توليد حالات وتصاميم من هذه الهيكليات، طرق تصاميم الهيكليات لانظمة 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: ١٢١٠٠٣٧٣٦ **الوصف:** ادارة مشاريع البرمجيات

الوصف الكامل للمادة: المهارات اللازمة لقيادة فريق المشروع، تطوير البرمجيات من أجل هندسة المنتجات البرمجية الشاملة، المسائل المتعلقة بتقديرالوقت والتكاليف اللازمة لانهاء 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, اداره عمليه جودة البرمجيات, تطبيقات عمليه على تحديد متطلبات واداره وقياس جودة البرمجيات. اساسيات جودة البرمجيات وتشمل اخلاقيات وثقافه هندسه البرمجيات, قيمه وثمن جودة البرمجيات, النمذجه وخصائص جودة البرمجيات, تطوير جودة البرمجيات. الجودة الشامله للبرمجيات, وعمليه 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 تكامليه الادوات البرمجيه, الطرق الاستنباطيه المنهجيه وغير المنهجيه في عمليه تطوير البرمجيات. ادوات هندسه البرمجيات ، تنوع ادوات وعناصر البرمجيات وطرق تكامليه هذة 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 المحدة من الخطوه السابقه. تحليل المتطلبات. توثيق وكتابه تفاصيل ربط المتطلبات التي تم تحديدها من الخطوات السابقه والتاكد من صحه تحديد وربط المتطلبات لاي مشروع قبل البدء بعمليه 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 والحديثة في هندسة البرمجيات.

رقم المادة: ١٢١٠٠٣٧٩٨ **الوصف:** مشروع بحث

الوصف الكامل للمادة: اى

رقم المادة: ١٢١٠٠٣٧٩٩ **الوصف:** رسالة

الوصف الكامل للمادة: ر