|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **صحائف تخرج برنامج علوم المعلومات** | | | | | |
| **المقررات المطلوبة للتخرج في تخصص علوم المعلومات 122 – 126 وحدة دراسة موزعة كالتالي:** | | | | | |
| **4 وحدات** | 1. **البرنامج التحضيري** | | | | |
| **33 وحدة** | 1. **متطلبات التعليم الجامعي** | | | | |
| **89 وحدة** | 1. **متطلبات برنامج علوم المعلومات** | | | | |
| **59 وحدة**  **6 وحدات**  **24 وحدة** | 1. **متطلبات البرنامج الإلزامية** 2. **متطلبات البرنامج الاختيارية** 3. **تخصص مساند** | | | | |
| **4 وحدات** | 1. **البرنامج التحضيري** | | | | |
|  | الحسبان التمهيدي | | **0410-091** | |  |
|  | تمهيدي اللغة الإنجليزية 1 | | **9988097** | |  |
| 9988097 | تمهيدي اللغة الإنجليزية 2 | | **9988107** | |  |
| **33 وحدة** | **متطلبات التعليم الجامعي** | | | | |
| **9 وحدات** | 1. **حقل الثقافة والمجتمع** | | | | |
| **6 وحدات** | ***مقررات الزامية*** | | | | |
|  | **تاريخ الكويت الحديث والمعاصر (أو ما يعادلها لغير الناطقين باللغة العربية)** | | **0330-100** | | **3(3-0-3)** |
| 9988097 | **الأخلاقيات والممارسات** | | **1800-130** | | **3(3-0-3)** |
| **3 وحدات** | ***مقررات اختيارية*** | | | | |
| 9988097 | **البيئة والمجتمع** | | **1800-122** | | **3(3-0-3)** |
| 9988097 | **اضطرابات التواصل والمجتمع** | | **1810-130** | | **3(3-0-3)** |
| 9988097 | **سلامة الغذاء والمجتمع** | | **1820-152** | | **3(3-0-3)** |
| 9988097 | **الحاسوب والمجتمع** | | **1830-105** | | **3(3-0-3)** |
| 9 وحدات | 1. **حقل اللغة والتواصل** | | | | |
|  | **اللغة العربية** | | **1800-100** | | **3(3-0-3)** |
| 9988107 | **مهارات الكتابة الأكاديمية والبحث** | | **9988-126** | | **3(3-0-3)** |
| 9988126 | **المهارات الأكاديمية الشفهية** | | **9988-146** | | **3(3-0-3)** |
| **3 وحدات** | 1. **حقل مهارات القيادة** | | | | |
| *يختار الطالب مقرر من المقررات التالية* | | | | | |
| 9988097 | **مهارات التفكير النقدي** | | **1800-123** | | **3(3-0-3)** |
| 9988097 | **تطوير القيادة** | | **1800-135** | | **3 (3-0-3)** |
| 9988097 | **مقدمة في ريادة الأعمال** | | **1800-161** | | **3 (3-0-3)** |
| **12 وحدة** | 1. **حقل العلوم** | | | | |
| **9 وحدات** | ***مقررات إلزامية*** | | | | |
| 0410-091 | **الجبر الخطي** | | **0410-111** | | **3(3-0-3)** |
| 9988097 | **الإحصاء** | | **1800-109** | | **3(3-2-3)** |
| 9988097 | **اساسيات الحاسبات الشخصية** | | **1830-100** | | **3(3-2-3)** |
| **3 وحدات** | ***مقررات اختيارية*** | | | | |
| 9988097 | **مدخل الى العلوم البيئية** | | **1800-101** | | **3(3-0-3)** |
| 9988097 | **التغذية الشخصية واللياقة البدنية** | | **1800-110** | | **3(3-0-3)** |
| 9988097 | **فقدان السمع ولغة الإشارة** | | **1810-217** | | **3(3-0-3)** |
| 9988097 | **مدخل الى نظم المعلومات** | | **1830-101** | | **3(3-0-3)** |
| **89 وحدة** | **متطلبات تخصص علوم المعلومات** | | | | |
| **59 وحدة** | ***مقررات إلزامية*** | | | | |
| 9988097 | **مدخل الى نظم المعلومات** | **1830-101** | | **3(3-0-3)** | |
| 9988-107 | **هياكل متقطعة لعلوم المعلومات** | **1830-112** | | **3(3-0-3)** | |
| 9988-107 | **البرمجة وحل المسائل** | **1830-140** | | **3(3-2-3)** | |
| 1830-112 | **امن المعلومات والتشفير** | **1830-151** | | **3(3-2-3)** | |
| 1830-140 | **قواعد البيانات 1** | **1830-220** | | **3(3-2-3)** | |
| 1830-101 | **البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات** | **1830-230** | | **4(3-3-4)** | |
| 1830-140 | **تطوير التطبيقات والبرمجة** | **1830-244** | | **3(3-2-3)** | |
| 1830-244 و 0410-111 | **هياكل البيانات والخوارزميات** | **1830-245** | | **3(3-2-3)** | |
| 1830-101 | **نظم المؤسسة وتصميمها** | **1830-251** | | **3(3-2-3)** | |
| 1830-151 | **تصميم وإدارة وامن الشبكات** | **1830-332** | | **4(3-3-4)** | |
| 1830-220 و 1830-151 | **تحليل وتصميم النظم الآمنة** | **1830-333** | | **)33-2-3)** | |
| 1830-245 | **تطوير تطبيقات الويب 1** | **1830-341** | | **)33-2-3)** | |
| 1830-333 | **تطوير وصبانة نظم المعلومات** | **1830-342** | | **)33-2-3)** | |
| 1830-220 | **الأخلاقيات في تكنولوجيا المعلومات والأنترنت** | **1830-351** | | **3(3-0-3)** | |
| 1830-220 | **إدارة المشاريع والتغيير** | **1830-360** | | **3(3-2-3)** | |
| 1830-251 | **الإدارة واستراتيجية نظم المعلومات** | **1830-452** | | **3(3-0-3)** | |
| Min 90 credits & Dept Approval | **التدريب العملي** | **1830-495** | | **3 وحدات** | |
| 1830-360 و 1830-333 | **تطوير المتطلبات** | **1830-498** | | **3(3-0-3)** | |
| 1830-498 و 1830-342 | **تصميم متكامل** | **1830-499** | | **3(3-0-3)** | |
| **6 وحدات** | ***مقررات اختيارية*** | | | | |
| *يختار الطالب مقررين من المقررات التالية* | | | | | |
| 1830-151 | **تفاعل الانسان والحاسوب والامن القابل للاستخدام** | **1830-243** | | **3(3-0-3)** | |
| 1830-151 | **ضمان وامن النظم والبرمجيات** | **1830-334** | | **3(3-2-3)** | |
| 1830-220 | **قواعد البيانات 2** | **1830-421** | | **3(3-0-3)** | |
| 1830-220 و 1800-109 | **تحليل البيانات الضخمة** | **1830-422** | | **3(3-0-3)** | |
| 1830-245 و 1830-220 | **التنقيب عن البيانات واكتشاف المعرفة** | **1830-425** | | **3(3-0-3)** | |
| 1830-332 | **امن النظم السحابية** | **1830-433** | | **3(3-0-3)** | |
| 1830-151 | **تشغيل الامن** | **1830-434** | | **3(3-0-3)** | |
| 1830-151 | **التحاليل والتحقيقات الرقمية** | **1830-435** | | **3(3-0-3)** | |
| 1830-341 | **تطوير تطبيقات الويب ٢** | **1830-440** | | **3(3-2-3)** | |
| 1830-245 | **نمذجة رسومات تفاعلية ثلاثية الأبعاد** | **1830-443** | | **3(3-2-3)** | |
| 1830-341 | **تطوير تطبيقات الهاتف الجوال** | **1830-444** | | **3(3-0-3)** | |
| 1830-341 | **تطوير الموقع الالكتروني للمؤسسة** | **1830-449** | | **3(3-0-3)** | |
| 1830-220 | **نظم المعلومات الجغرافية** | **1830-475** | | **3(3-0-3)** | |
| 1830-251 | **موضوعات خاصة في مجال نظم المعلومات 1** | **1830-496** | | **3(3-0-3)** | |
| 1830-251 | **موضوعات خاصة في مجال نظم المعلومات 2** | **1830-497** | | **3(3-0-3)** | |
| **24 وحدة** | **تخصص مساند بعد موافقة القسم** | | | | |