



الخطة الدراسية لدرجة ماجستير  
في تخصص تكنولوجيا المعلومات الصحية  
للعام 2021 - 2022

إن الحصول على درجة ماجستير برنامج (مسار الامتحان الشامل) في تخصص تكنولوجيا المعلومات الصحية في جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا يتطلب الانتهاء والنجاح بـ 33 ساعة معتمدة، موزعة كما يلي:  
متطلبات البرنامج (33 ساعة معتمدة)

1. متطلبات اجبارية (27 ساعة معتمدة)

| رقم المادة | اسم المادة                             | الساعات المعتمدة | المتطلب السابق | المتطلب المتزامن |
|------------|--|------------------|----------------|------------------|
| 13765      | آليات ضبط الجودة لنظم المعلومات الصحية | 3                |                |                  |
| 13766      | تقييم التكنولوجيا الصحية               | 3                |                |                  |
| 13770      | نظم المعلومات الصحية                   | 3                |                |                  |
| 13771      | أنظمة إدارة قواعد البيانات             | 3                |                |                  |
| 13772      | تحليل ونمذجة النظم                     | 3                |                |                  |
| 13773      | الإحصاء الحيوي                         | 3                |                |                  |
| 13774      | طرق واستخدامات علم الأوبئة             | 3                |                |                  |
| 13775      | أمن نظام المعلومات الصحية              | 3                |                |                  |
| 13776      | مشروع                                  | 0                |                |                  |
| 13791      | أساليب البحث العلمي                    | 3                |                |                  |
| 13797      | الامتحان الشامل                        | 0                |                |                  |

2. متطلبات اختيارية (6 ساعات معتمدة)

| رقم المادة | اسم المادة                                  | الساعات المعتمدة | المتطلب السابق | المتطلب المتزامن |
|------------|---|------------------|----------------|------------------|
| 13743      | الحوسبة السحابية والبيانات الكبيرة          | 3                |                |                  |
| 13761      | الذكاء الاصطناعي للأنظمة الصحية             | 3                |                |                  |
| 13762      | نظم معلومات الرعاية الصحية للمؤسسات         | 3                |                |                  |
| 13763      | معالجة الصور الطبية                         | 3                |                |                  |
| 13764      | نظم إدارة المعرفة                           | 3                |                |                  |
| 13767      | تصميم الدراسات بالمنهجيات النوعية           | 3                |                |                  |
| 13768      | تصوير البيانات                              | 3                |                |                  |
| 13769      | إدارة المخاطر في الأنظمة المعلوماتية الصحية | 3                |                |                  |
| 13777      | مواضيع مختارة في التكنولوجيا الصحية         | 3                |                |                  |
| 14722      | تنقيب البيانات                              | 3                |                |                  |