



www.psut.edu.jo

Health Information Technology

ماجستير تكنولوجيا المعلومات الصحية



البرنامج الأول في الأردن

كلية الملك عبد الله الأول للدراسات العليا والبحث العلمي
هاتف: 6 5359949 (+962) فرعي 5700 - 77 5624277 (+962) فاكس: 6 5347295 (+962) - البريد الإلكتروني: graduateschool@psut.edu.jo

الخطة الدراسية لبرنامج ماجستير تكنولوجيا المعلومات الصحية

ماجستير تكنولوجيا المعلومات الصحية Health Information Technology

تخصص تكنولوجيا المعلومات الصحية هو تخصص جديد في الأردن وجاء استجابة لتحديات ومعطيات نتجت عن متغيرات ديمغرافية ووبائية متسارعة.

حيث إن قطاع الصحة يشهد طلباً متزايداً على التخصصات التي ترتبط بالنمو السكاني والتنموي في المملكة، وتداعيات الأزمات التي تشهدها المنطقة، وما يرافقها من حركة نزوح أعداد كبيرة من اللاجئين، مما يتطلب تطوير أنظمة صحية تحسن من كفاءة العاملين في القطاع الصحي وتسهم في تطبيق أنظمة تكنولوجيا المعلومات للمساعدة في اتخاذ قرارات فعالة فيما يتعلق بالقطاع الصحي في المملكة. ولأن التخصص نوعي وجديد فإنه يساهم في تطوير أنظمة معلومات صحية، تساعد على رصد الأوبئة والأمراض السارية ومنع انتشارها وتنظيم الجهود فيما يتعلق بعمليات التطعيم. لقد جاء تأسيس هذا التخصص لتلبية لاحتياجات سوق العمل الحالي والإقليمي من أجل توفير تخصصات التكنولوجيا الصحية حيث حظيت بدعم من التيارات الإدارية والأكاديمية في الجامعات والمستشفيات ووزارة الصحة والنقابات المتخصصة.

أهداف البرنامج:

1. رفع كفاءة الموارد البشرية العاملة في بيئات تنظيمية متنوعة، على مستوى المؤسسات الصحية والقطاع الصحي الأردني.
2. المساهمة في تطبيق أنظمة تكنولوجيا المعلومات للمساعدة في اتخاذ قرارات فعالة في المؤسسات الصحية والقطاع الصحي الأردني.
3. تحسين كفاءة العاملين في مجالات الجودة والسلامة الصحية في المؤسسات الصحية والقطاع الصحي الأردني عن طريق الاستخدام الأمثل لأنظمة المعلومات الصحية.
4. تمكين الباحثين والمحاضرين والمهتمين بالقطاع الصحي والأنظمة المعلوماتية الصحية من استكمال دراساتهم العليا داخل الأردن في مجال تكنولوجيا المعلومات الصحية.
5. تحقيق نقلة نوعية في الأبحاث الميدانية والتطبيقية في المؤسسات الصحية والقطاع الصحي الأردني بتوظيف آخر ما توصلت إليه علوم الحوسبة والبيانات والبرمجيات وتأكيد الجودة وأمن المعلومات.
6. المشاركة في المؤتمرات والندوات والفعاليات البحثية ذات الصلة بالقطاع الصحي وتكنولوجيا المعلومات على المستوى المحلي والإقليمي والدولي.
7. المساهمة في تطبيق مهارات التفكير النقدي في تكنولوجيا الصحة والمعلوماتية الصحية في القطاع الصحي الأردني، وتقييم أفضل الخيارات المتاحة دعماً لمتخذي القرار في هذا المجال الهام.

رقم المادة	مسار الرسالة (33 ساعة معتمدة)	س
المتطلبات الإجبارية 24 ساعة معتمدة		
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
13791	أساليب البحث العلمي	3
13779	رسالة (لمسار الرسالة)	9
13776	مشروع (لمسار الشامل)	0
المتطلبات الاختيارية 9 ساعات معتمدة		
13743	الحوسبة السحابية	3
13761	الذكاء الاصطناعي للأنظمة الصحية	3
14722	تنقيب البيانات	3
13762	نظم معلومات الرعاية الصحية للمؤسسات	3
13763	معالجة الصور الطبية	3
13764	نظم إدارة المعرفة	3
13765	آليات ضبط الجودة لنظم المعلومات الصحية	3
13766	تقييم التكنولوجيا الصحية	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