

الوصف التفصيلي Syllabus للمادة التعليمية

اسم المؤهل	ممارسة الرعاية الصحية + التقنيات الصحية
اسم المسار (التخصص)	جميع تخصصات المؤهلين المذكورين
اسم المادة التعليمية	مدخل إلى المعلوماتية الصحية
رقم المادة التعليمية	L60400133
المتطلب السابق/ المتزامن للمادة	-
الساعات المعتمدة للمادة	2
الساعات النظرية (المحاضرات) للمادة	1
الساعات العملية/ التطبيقية للمادة	1
طبيعة المادة العملية/ التطبيقية	تطبيقات عملية
طريقة التدريس	وجاهي



أولاً: الوصف المختصر للمادة

مبادئ المعلوماتية الصحية وتطبيقاتها في بيئة الرعاية الصحية الحديثة. كيفية استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في جمع البيانات الصحية، حفظها، تحليلها، وتبادلها. نظم المعلومات الصحية، السجلات الصحية الإلكترونية، أمن المعلومات الصحية، والاعتبارات القانونية والأخلاقية المتعلقة باستخدام البيانات الصحية. العلاقة بين تكنولوجيا المعلومات والرعاية الصحية، استخدام أدوات رقمية حديثة تدعم اتخاذ القرار السريري والإداري.

ثانياً: مخرجات التعلم للمادة

1. التعرف على مفاهيم المعلوماتية الصحية وتطبيقاتها في الرعاية الصحية.
2. فهم دور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في جمع وتحليل وتبادل البيانات الصحية.
3. التعرف على نظم المعلومات الصحية والسجلات الصحية الإلكترونية.
4. إدراك أهمية أمن المعلومات وحماية الخصوصية في المجال الصحي.
5. فهم الجوانب القانونية والأخلاقية المتعلقة باستخدام البيانات الصحية.
6. التعرف على نظام الحوسبة الأردني "حكيم" واستخدامه في بيئة الرعاية الصحية.

ثالثاً: محتوى الجزء النظري للمادة

اسم الوحدة	محتوى الوحدة	الزمن المخصص للوحدة بالساعات
الوحدة 1: مقدمة في المعلوماتية الصحية	1. تعريف المعلوماتية الصحية وأهميتها في الرعاية الصحية الحديثة 2. تطور المعلوماتية الصحية وتاريخها 3. مفاهيم أساسية: البيانات، المعلومات، المعرفة 4. التحديات والفرص في المعلوماتية الصحية	الأسبوع 1+ الأسبوع 2
الوحدة 2: تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في الصحة	1. دور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT) في تحسين الخدمات الصحية 2. الأدوات التقنية المستخدمة في الرعاية الصحية (أجهزة، برمجيات، شبكات) 3. تطبيقات الهاتف المحمول والحوسبة السحابية في الصحة	الأسبوع 3



الأسبوع 4 + الأسبوع 5	1. مكونات نظم المعلومات الصحية وأنواعها 2. نظم إدارة المستشفيات ونظم دعم القرار السريري 3. تحليل نظم المعلومات الصحية وأهميتها في تحسين الرعاية	الوحدة 3: نظم المعلومات الصحية (HIS)
الأسبوع 6	1. تعريف السجلات الصحية الإلكترونية وفوائدها 2. المكونات الأساسية للسجل الصحي الإلكتروني 3. التحديات في تنفيذ السجلات الصحية الإلكترونية	الوحدة 4: السجلات الصحية الإلكترونية (EHR)
الأسبوع 7	1. مفاهيم أمن المعلومات في الصحة 2. أساليب حماية البيانات والتشفير 3. أهمية السرية والخصوصية في البيانات الصحية	الوحدة 5: أمن المعلومات الصحية وحماية الخصوصية
الأسبوع 8	1. القوانين والتشريعات المتعلقة بحماية البيانات الصحية 2. الجوانب الأخلاقية في استخدام المعلومات الصحية	الوحدة 6: الجوانب القانونية والأخلاقية في المعلوماتية الصحية
الأسبوع 9 + الأسبوع 10	1. التعريف بنظام "حكيم" ووظائفه 2. كيفية استخدام النظام في بيئة الرعاية الصحية 3. فوائد وتحديات نظام "حكيم"	الوحدة 7: نظام الحوسبة الأردني "حكيم"
الأسبوع 11 + الأسبوع 12	1. أدوات وتطبيقات التكنولوجيا في التثقيف الصحي 2. التواصل الإلكتروني بين المريض ومقدم الرعاية الصحية (Telehealth) 3. استراتيجيات فعالة لاستخدام التكنولوجيا في التثقيف الصحي 4. التحديات المرتبطة باستخدام التكنولوجيا في التثقيف الصحي 5. الاعتبارات الأخلاقية والقانونية	الوحدة 8: استخدام التكنولوجيا في التثقيف الصحي والتواصل
الأسبوع 13 + الأسبوع 14	1. أدوات وتقنيات التعليم الإلكتروني في الصحة 2. مميزات استخدام التكنولوجيا في التعليم الصحي	الوحدة 9: استخدام

التكنولوجيا في التعليم في القطاع الصحي	3. التحديات والحلول 4. الاعتبارات الأخلاقية والقانونية	
--	---	--

رابعاً: محتوى الجزء العملي/ التطبيقي للمادة

النشاط العملي/ التطبيقي	الزمن المخصص للنشاط بالساعات
عمل تدريب تطبيقي أو محاكاة على استخدام نظام الحوسبة الأردني "حكيم" بالتنسيق مع الجهات المعنية	خلال الفصل
عمل تدريب افتراضي على إدخال مريض ومتابعة رحلته العلاجية باستخدام نظام الحوسبة الأردني "حكيم"	خلال الفصل
تحليل وشرح تطبيقي لأحد مجالات استخدام التكنولوجيا في التعليم الصحي أو التثقيف الصحي	خلال الفصل

خامساً: الكتب والمراجع

Textbook:

Hebda, T. L., Czar, P., & Hunter, K. (2020). Handbook of Informatics for Nurses and Healthcare Professionals (6th ed.). Pearson Education.

Additional Resources:

1. Hoyt, Robert E., & Yoshihashi, Ann K. *Health Informatics: Practical Guide*. 6th Edition. Lulu Publishing, 2014.
2. Garte, Richard. *Health Information Technology and Management*. 2nd Edition. McGraw-Hill, 2020.
3. Panesar, Sukhmeet S., Carson-Stevens, Andrew, Salvilla, Sarah A., & Sheikh, Aziz (Eds.). *Patient Safety and Healthcare Improvement at a Glance*. Wiley-Blackwell, 2014.
4. World Health Organization. *Digital Health & eHealth Guidelines and Tools*. Available at: <https://www.who.int> (الموقع الرسمي لمنظمة الصحة العالمية)
5. Health Care Accreditation Council (HCAC). *Hospital Accreditation Standards Manual*. Available at: <https://hcac.jo> (الموقع الرسمي لمجلس اعتماد المؤسسات الصحية)
6. <https://www.moh.gov.jo>. وزارة الصحة الأردنية. التقارير الرسمية والمعلوماتية الصحية
7. <https://www.ehs.com.jo>. "برنامج الحوسبة الصحية الأردني "حكيم"

-
8. القاهرة: دار الفكر العربي بسلامة المرضى وجودة الرعاية الصحية. (2019). عبد الخالق، م. أ.
 9. يمكن طلبه من — (2022). الدليل التدريبي للمعلوماتية الصحية. المجلس العربي للاختصاصات الصحية. الجهات المعنية أو تحميله من المنصات الصحية.
 10. وزارة العدل الأردنية. <https://www.moj.gov.jo>
 11. وزارة العمل الأردنية. <https://mol.gov.jo>