



جامعة فيلادلفيا
كلية العلوم الادارية والمالية
قسم ادارة المستشفيات

مخطط تدريس المادة

رقم المادة: 0380432	عنوان المادة: الصحة الالكترونية وتطبيقات حاسوبية
المتطلب السابق و/ أو المرافق: 0791111	مستوى المادة:
عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات	وقت المحاضرة:

معلومات خاصة بمدرس المادة

الاسم	رقم المكتب ومكانه	الساعات المكتبية	البريد الإلكتروني
د. موسى العجلوني	32417		Ajluni1@gmail.com

وصف المادة:

تتضمن هذه المادة عرض عام للتطورات الهائلة والمتسارعة في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وما تبشربه من آفاق واعدة في تحسين والارتقاء بخدمات الرعاية الصحية للأفراد والمجتمعات. تستعرض هذه المادة أحدث استخدامات تقنية المعلومات والاتصالات في مختلف المجالات الصحية مثل جمع وتخزين واسترجاع وتحليل وإدارة المعلومات، وتوحيد السجلات الصحية الإلكترونية، ونشر وتبادل المعلومات الطبية عن بعد، والعمليات الجراحية والرعاية الصحية عن بعد، والبطاقات الصحية الإلكترونية الذكية، والتصوير الرقمي، وذلك بهدف التواصل الجيد والفعال بين مقدمي الخدمات الطبية والمرضى والارتقاء بالخدمات الصحية المقدمة للمرضى والقطاعات الصحية المختلفة.

أهداف المادة :

- في نهاية هذه المادة يتوقع من الطالب أن يلم ويتعرف على مايلي:-
- مفهوم الصحة الإلكترونية و دورها في النظام الصحي.
 - التطبيقات المختلفة والبرامج العملية للصحة الإلكترونية عالميا ومحليا.
 - فهم المصطلحات و المفاهيم العلمية المستخدمة في البرامج والتطبيقات المختلفة للصحة الإلكترونية.
 - الفوائد التي تحققها برامج الصحة الإلكترونية للمجتمع والمرضى والمؤسسات الصحية ومقدمي الخدمة.
 - اساليب المحافظة على خصوصية وأمن المعلومات الإلكترونية.

طرق التدريس:

محاضرات، مجموعات نقاش، مجموعات تدريس، حل مسائل، مناظرات، وغيرها
أدوات التقييم:

توزيع العلامات	
العلامة	أدوات التقييم
20	الامتحان الأول
20	الامتحان الثاني
40	الامتحان النهائي
20	التقارير/ المشاريع البحثية/ الاختبارات القصيرة/ الواجبات الدراسية/ المشاريع
100	المجموع

توزيع مواضيع المادة على أسابيع الفصل الدراسي

المواضيع الأساسية والمساندة التي ستغطي	الأسبوع
الاتجاهات الحديثة في أنظمة الرعاية الصحية والمستشفيات وربطها بتطورات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	(1)
التطور التاريخي لتطبيقات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في القطاع الصحي	(2)
نظام الصحة الإلكترونية كجزء من نظام معلومات الصحة الوطني ونظام معلومات المستشفى MACRO AND MICRO LEVELS	(3)
الطب الاتصالي TELEMEDICINE وتطبيقاته الجزء الأول	(4)
الطب الاتصالي TELEMEDICINE وتطبيقاته الجزء الثاني	(5)
السجل الصحي الإلكتروني E-HEALTH RECORD	(6) المتحان الأول
الاستشارات الصحية الإلكترونية الرعاية الصحية المنزلية عن بعد (TELE-HOME HEALTHCARE):	(7)
التثقيف الصحي الإلكتروني	(8)
التعليم والتدريب الصحي الإلكتروني	(9)
السياحة العلاجية والتسويق الإلكتروني MEDICAL TOURISM AND E_MARKETING	(10)
تخطيط وإدارة نظام الصحة الإلكترونية	(11) الامتحان الثاني
• دستور أخلاقيات الصحة الإلكترونية • خصوصية وأمن المعلومات الإلكترونية	(12)
نماذج لتطبيقات الصحة الإلكترونية في بعض الدول (مشاركة من الطلاب) 1	(13)
نماذج لتطبيقات الصحة الإلكترونية في بعض الدول (مشاركة من	(14)

الطلاب)2	
تطبيقات الصحة الإلكترونية في الاردن	(15)
مراجعة عامة	(16)
	الامتحان النهائي

الوقت المتوقع لدراسة المادة

معدل ما يحتاج إليه الطالب من الدراسة والاعداد للمادة يساوي ساعتين لكل محاضرة من فئة الخمسين دقيقة

سياسة الدوام (المواظبه)

لا يسمح للطالب بالتغيب أكثر من (15%) من مجموع الساعات المقررة للمادة. وإذا غاب الطالب أكثر من (15%) من مجموع الساعات المقررة للمادة دون عذر مرضي أو قهري يقبله عميد الكلية، يحرم من التقدم للامتحان النهائي وتعتبر نتيجته في تلك المادة (صفرًا)، أما إذا كان الغياب بسبب المرض أو لعذر قهري يقبله عميد الكلية التي تطرح المادة، يعتبر منسحباً من تلك المادة وتطبق عليه أحكام الانسحاب.

المرجع:

التطبيب والرعاية الصحية عن بعد: تأليف ادم ويليامز ومرجريت كاري وترجمة د. محمد الحناوي و د. مروان الوزه، المركز العربي للتعريب والنشر، دمشق -2002.

المواقع الالكترونية الأجنبية:

<http://www.openclinical.org/e-Health.html>

<http://en.wikipedia.org/wiki/EHealth>

<http://www.emro.who.int/his/medicaethics.htm>

المواقع الالكترونية العربية:

<https://itunews.itu.int/Ar/Note.aspx?Note=1006>

<http://www.alriyadh.com/2005/02/14/article39005.html>

<http://www.tech-wd.com/wd/2011/08/20/health-and-technology/>

<http://www.kfshrco.com/?p24>