

موضوعات مختارة في مجال تقنية المعلومات

رمز المقرر: 0932428	الساعات المعتمدة: (3)	السنة / المستوى الذي يقدم فيه المقرر: (8/4)
نوع المقرر	☐ متطلب جامعة ☐ متطلب كلية ☒ متطلب تخصص ☐ متطلب مسار ☐ أخرى	
	☒ إجباري ☐ اختياري	

الوصف العام للمقرر

يتضمن المقرر عدد من المواضيع الحديثة في مجال نظم وتقنية المعلومات. عدد من تلك المواضيع يمكن أن تشمل المواضيع الحديثة التي لم يتم تغطيتها في المنهج لمقررات القسم. يهدف المقرر أيضاً إلى دراسة القضايا الحديثة في مجال تقنية المعلومات والحلول الأبرز لها. المواضيع يجب أن يشمل أبرز القضايا العملية للقطاع الصناعي وهيكلية النظم الحديثة. المقرر يهدف أيضاً إلى تقديم الاتجاهات الحديثة في تقنيات الويب وطرق تحليل وتصميم النظم الحديثة والبيانات الضخمة ونمذجة المعلومات. يهدف المقرر إلى الاستفادة من الأوراق العلمية الحديثة ومجموعات النقاش والحالات الدراسية في تدريس المقرر وتحقيق أهدافه.

المتطلبات السابقة للمقرر

مشروع التخرج - 1

نواتج التعلم:

- التعرف على أحدث الطرق في تطوير نظم المعلومات
- تحديد قضايا نظم المعلومات الحديثة في مجال القطاع الصناعي وأبرز الحلول
- إختيار حلول تقنية ونماذج مبنية على أدوات تقنية في مجال تقنية المعلومات لقضايا عملية في مجال نظم المعلومات
- تطوير المهارات المتعلقة بالبحث في مجالات نظم المعلومات وتطويرها
- استخدام وتحليل مصادر المعلومات والبيانات من خلال المسح الأدبي في مجال نظم المعلومات وتقنياته
- عرض وتطوير مهارات الطالب في إجراء البحوث ضمن فريق عمل أو قيادة فريق
- كتابة مقالات علمية في مواضيع حديثة بنظم وتقنيات المعلومات

أنشطة تقييم الطلبة

أنشطة التقييم	واجبات	أسئلة المناقشة	حضور المحاضرات	اختبار نهائي
النسبة من إجمالي الدرجة	10%	10%	10%	70%

قائمة المراجع ومصادر التعلم:

المرجع الرئيس للمقرر	عدد من الأوراق العلمية الحديثة حسب الموضوع المحدد
المراجع المساندة	Google Scholar, ACM Digital Library, IEEE Computer Society, Web of Science, BLP, Inspec, Compendex