

جامعة الملك فيصل
كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات
برنامج الماجستير " نظم المعلومات "

برنامج الماجستير " نظم المعلومات "

البرنامج

1- نبذة عن البرنامج

لا يمكن لأحد أن ينكر أهمية البرامج الجامعية من دبلومات و بكالوريوس ولكن الهوية الحقيقية للمؤسسات الأكاديمية هي برامج الدراسات العليا التي تقدمها. فإجراء البحوث لإنتاج المعرفة و ربط الأسس النظرية بالتطبيقات العملية هي الأسباب الحقيقية وراء وجود و تفوق الجامعات المتميزة على مستوى العالم. هذه الأهداف لا يمكن تحقيقها من دون البحث الأصيل. و برامج الدراسات العليا توفر زخما وقوة العمل لجهود البحث والتطوير. ويتيح برنامج الدراسات العليا في الكلية دعم و خدمة الوسط الأكاديمي من خلال الأفكار والابتكارات و الأبحاث التي يتم تقديمها في المحافل و المؤتمرات الوطنية و الدولية و نشرها في المجالات العلمية المرموقة مما يزيد في مستوى التصنيف العالمي للقسم والجامعة.

و الأسباب عديدة لتقديم برنامج الماجستير المقترح من قسم نظم المعلومات و لكن أهمها يكمن في الكم الهائل من المعرفة التي نتوقع أن تنتج من البحوث التي ستكون كجزء مهم لإنهاء متطلبات هذا البرنامج حيث يوجد في المسار البحثي متطلب 12 وحدات أكاديمية كأطروحة بحث و 9 وحدات أكاديمية كمشروع خُرج في مسار المقررات . بالإضافة إلى أن كل مقرر يتطلب عمل بحوث صغيرة في نفس المجال الذي يغطيه ذلك المقرر. فبعد أن اكتسبت الكلية خبرة و نضج في تقديم برامج البكالوريوس في نظم المعلومات و علوم الحاسب لفترة ليست قصيرة فأصبح لديها هدف آخر لتقديم برنامج ماجستير موجه لجذب من يرغب من يعملون على وظائف ذات علاقة بالحاسب الآلي و تقنية المعلومات و لديهم طموح و عزيمة لزيادة معرفتهم النظرية و صقل مهاراتهم بعد كسب خبرة في مجال عملهم.

المبررات الأخرى التي يمكن صياغتها هنا كسبب لطموح القسم لتقديم برنامج الماجستير المقترح هي أن الكلية قد اكتسبت خبرة و نضج وجوده في التدريس و توفر الإمكانيات من موارد بشرية و بنية تحتية من معامل مزودة بأحدث الأجهزة و قاعات واسعة مزودة بأحدث تقنيات التدريس و العروض والتفاعل بين الأستاذ و الطالب.

2- معلومات عن البرنامج

الكلية	علوم الحاسب وتقنية المعلومات
القسم	نظم المعلومات
اسم البرنامج	الماجستير " نظم المعلومات "
الدرجة العلمية	ماجستير في نظم المعلومات
مدة البرنامج	المدة المطلوبة للحصول على الدرجة سنتان على الأقل (4 فصول دراسية)
نظام الدراسة	للحصول على درجة الماجستير في (تخصص نظم المعلومات) يتكون من 4 فصول دراسية و 36 وحدة دراسية بالنسبة للمسار البحثي 42 وحدة دراسية بالنسبة لمسار الدراسة بالمقررات. و يسمح للطلاب المتحقيين بهذا البرنامج اختيار أحد المسارات التالية: 1. مسار البحث Research-based Track 2. مسار المقررات Courses-based Track
لغة الدراسة	الانجليزية

3- شروط القبول

- يتطلب القبول والدراسة في البرنامج استيفاء جميع شروط اللائحة الموحدة للدراسات العليا في الجامعات السعودية، بالإضافة إلى ذلك يشترط لقبول الطالب ببرنامج ماجستير نظم المعلومات ما يلي:
- ❖ أن يكون حاصلاً على درجة البكالوريوس في:
 - نظم المعلومات / تقنية المعلومات أو في مجال له علاقة بذلك. أو في مجال ليس له علاقة بنظم المعلومات أو تقنية المعلومات بشرط اجتياز متطلبات سابقة لمقررات درجة الماجستير والتي سيحددها القسم لكل متقدم مقبول قبل بدء الدراسة.
 - ❖ أن يكون حاصلاً على تقدير جيد جداً في درجة البكالوريوس أو ما يعادلها، ويجوز قبول الطلبة السعوديين وغير السعوديين بمقابل مادي.
 - ❖ أن يثبت إتقان اللغة الإنجليزية عن طريق إحدى المعايير التالية:
 - الحصول على درجة (61) أو أعلى في اختبار التوفل باستخدام الانترنت (TOEFL- iBT) أو (5) في اختبار اللغة الإنجليزية الدولي (IELTS) أو ما يعادل ذلك في الاختبارات الأخرى. أو الحصول على درجة البكالوريوس في برنامج يعتمد اللغة الإنجليزية في التدريس.
 - ❖ أن يقدم خطابين توصية.
 - ❖ أن يقدم شهادة حسن السيرة والسلوك.
 - ❖ أن يقدم خطاب موافقة جهة العمل على الدراسة (إذا كان يعمل).
 - ❖ أن يجتاز اختبار القبول أو المقابلة الشخصية التي يقرها القسم.
 - ❖ أن يوافق على دفع الرسوم الدراسية.
 - ❖ أن يجتاز أي متطلبات أخرى يقرها القسم أو الكلية.

4- الخطة الدراسية

الخطة الدراسية لطالب ماجستير

في برنامج نظم المعلومات

✚ خطة مسار الدراسة بالبحث لماجستير نظم المعلومات الحاسوبية و توزيع المقررات

الفصل الأول		
الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رقم المقرر
3	نظم معلومات متقدمة	0912610
3	نظم إدارة قواعد البيانات المتقدمة	0912611
3	البنية التحتية لتقنية المعلومات	0912612
9	المجموع	

الفصل الثاني		
الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رقم المقرر
3	تحليل وتصميم كائني التوجه متقدم	0912613
3	طرق بحث	0912615
3	مقرر اختياري 1	
9	المجموع	

الفصل الثالث		
الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رقم المقرر
3	مقرر اختياري 2	
3	مقرر اختياري 3	
3	مقرر اختياري 4	
9	المجموع	

الفصل الرابع		
الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رقم المقرر
9*	الرسالة	0912700
9	المجموع	

* يمكن للطالب التسجيل للرسالة قبل هذا الفصل، ويمكن الاستمرار في كتابة الرسالة حتى انتهاء الحد الأعلى لمدة درجة الماجستير.

✚ خطة توزيع مقررات ماجستير نظم المعلومات الحاسوبية مسار دراسة المقررات

الفصل الأول		
الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رقم المقرر
3	نظم معلومات متقدمة	0912610
3	نظم إدارة قواعد البيانات المتقدمة	0912611
3	البنية التحتية لتقنية المعلومات	0912612
9	المجموع	

الفصل الثاني		
الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رقم المقرر
3	خليل و تصميم كائني التوجه متقدم	0912613
3	طرق بحث	0912615
3	مقرر اختياري 1	
3	مقرر اختياري 2	
12	المجموع	

الفصل الثالث		
الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رقم المقرر
3	مقترح مشروع	0912690
3	مقرر اختياري 3	
3	مقرر اختياري 4	
3	مقرر اختياري 5	
9	المجموع	

الفصل الرابع		
الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رقم المقرر
6*	مشروع تخرج	0912695
3	مقرر اختياري 6	
9	المجموع	

* يمكن للطلاب تسجيل مشروع التخرج قبل هذا الفصل، ويمكن الاستمرار في المشروع حتى انتهاء الحد الأعلى لمدة درجة الماجستير.

✚ المقررات الأساسية المطلوبة ضمن خطة الماجستير في نظم المعلومات

الوحدات الدراسية	أسم المقرر	رقم المقرر
3	نظم المعلومات المتقدمة	0912510
3	نظم إدارة قواعد البيانات متقدمة	0912511
3	تحليل وتصميم كائني التوجه متقدم	0912512
3	برمجة كائنية التوجه متقدمة	0911513
3	طرق بحث	0912515

✚ قائمة المقررات الاختيارية

الوحدات الدراسية	أسم المقرر	رقم المقرر
3	أمن أنظمة المعلومات	0912520
3	الاستشارات في نظم المعلومات	0912521
3	تصميم وتنفيذ مستودعات البيانات	0912522
3	الأنظمة المبنية على الويب المتقدمة	0912523
3	تخطيط موارد المنشأة	0912524
3	تدقيق و رقابة نظم المعلومات	0912525
3	إدارة وظائف نظم المعلومات	0912526
3	استرجاع واستخلاص المعلومات	0912527
3	تصميم نظم الوسائط المتعددة	0912528
3	إدارة المعرفة	0912529
3	تحليل واختيار قابلية الاستخدام	0912530
3	انتشار نظم المعلومات	0912531
3	أنظمة دعم القرار	0912532
3	الحوسبة الموجهة للخدمات	0912533
3	دراسات خاصة في نظم المعلومات	0912534