كلية علوم وهندسة الحاسب

برنامج ماجستير هندسة البرمجيات

تفاصيل البرنامج

الفئة	طلاب وطالبات - سعوديين وغير سعوديين
مقر الدراسة	المقر الرئيسي بالفيصلية
نوع ومواعيد الدراسة	انتظام - عطلة نهاية الأسبوع
لغة الدراسة	اللغة الإنجليزية
نوع البرنامج	بالمقررات الدراسية والمشروع البحثي

• شروط القبول

- أن يكون المتقدم سعودي الجنسية، ويُعامل غير السعوديين وفق الأنظمة المتبعة في وزارة التعليم.
- أن يكون المتقدم حاصلاً على درجة البكالوريوس في هندسة البرمجيات أو علوم الحاسب أو أحد التخصصات الحاسوبية، من جامعة سعودية أو أجنبية معترف بها.
- أن يكون المتقدم حاصلاً على معدل لا يقل عن (جيد) في مرحلة البكالوريوس.
- تُعتبر درجة اللغة الإنجليزية شرطاً للمفاضلة، وفي حال الحصول على درجة أحد الاختبارات التالية يحصل المتقدم على درجة المفاضلة كاملة (10) درجات:

STEP	75
IELTS	4.5
TOEFL IBT	53
TOEFL CBT	153
TOEFL PBT	475

• آلية المفاضلة

معيار المفاضلة	النسبة
المعدل التراكمي للبكالوريوس	٪70
اختبار القدرات العامة للجامعيين	٪10
درجة اللغة الإنجليزية	٪10
تقييم القسم العلمي	٪10

الخطة الدراسية

البرنامج MASOEN-RP- مج-هندسة البرمجيات-مش-خ عدد ساعات البرنامج 42

المستوي MASOEN-01 مج-هندسة برمجيات-مش-خ1 عدد ساعات المستوي 12

القاعدة	المادة	المقرر	اسم المقرر	نظري	عملي	الوحدات
	CESW	611	أساسيات هندسة البرمجيات			3
	CESW	612	إدارةمشاريع البرمجيات المتقدمة			3
	CESW	613	هندسة متطلبات البرمجيات المتقد			3
	CESW	614	تصميم تجربة المستخدم المتقدمة			3

المستوي MASOEN-02 مج-هندسة برمجيات-مش-خ2 عدد ساعات المستوي 12

القاعدة	المادة	المقرر	اسم المقرر	نظري	عملي	الوحدات
	CESW	621	نماذج تصميم ومعمارية البرمجيات			3
	CESW	622	عمليات تطوير البرمجيات			3
	CESW	623	اختبار وجودة البرمجيات			3

المستوي MASOEN-03 مج-هندسة برمجيات-مش-خ3 عدد ساعات المستوي 9

القاعدة	المادة	المقرر	اسم المقرر	نظري	عملي	الوحدات
	CESW	631	مقاييس وتقديرات جودة البرمجيات			3
	CESW	632	تصميم قواعد بيانات هندسة البر			3

المستوي MASOEN-04 مج-هندسة برمجيات-مش-خ4 عدد ساعات المستوي 9

القاعدة	المادة	المقرر	اسم المقرر	نظري	عملي	الوحدات

الخطة الدراسية

البرنامج -MASOEN-RP مج-هندسة البرمجيات-مش-خ عدد ساعات البرنامج 42

المستوي MASOEN-04 مج-هندسة برمجيات-مش-خ4 عدد ساعات المستوي 9

القاعدة	المادة	المقرر	اسم المقرر	نظري	عملي	الوحدات
	CESW	641	التعلم الآلي لهندسة البرمجيات			3
	CESW	695	مشروع التخرج			3

المستوي MASOEN-05 مج-هندسة برمجيات-مش-خ5 عدد ساعات المستوي 9

القاعدة	المادة	المقرر	اسم المقرر	نظري	عملي	الوحدات
ELECTIVE	CESW	624	تصميم وتطوير الألعاب			3
ELECTIVE	CESW	625	الأنظمة الموزعة			3
ELECTIVE	CESW	626	الأساليب الشكلية			3
ELECTIVE	CESW	633	معمارية برمجيات لإنترنت الأشي			3
ELECTIVE	CESW	634	إدارة موثوقية ومخاطر البرمجيات			3
ELECTIVE	CESW	635	الذكاء الاصطناعي لهندسة البرمج			3
ELECTIVE	CESW	642	هندسة برمجيات الحوسبة السحابية			3
ELECTIVE	CESW	643	مواضيع متقدمة في هندسة			3
ELECTIVE	CESW	644	الأمان القابل للاستخدام والخصو			3