

نموذج مصفوفة مخرجات التعلم للبرنامج الدراسي مع المواد الدراسية - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها/ قسم هندسة البرمجيات	QF01/0414-3.0
--	---------------

الكلية	العلوم و تكنولوجيا المعلومات	القسم	هندسة البرمجيات	التخصص	ماجستير هندسة البرمجيات
الخطة الدراسية رقم	2022-2021	تاريخ الاعتماد	2021/8/12	عدد مواد التخصص	19

ملاحظة: هذا النموذج يستخدم لمواد التخصص فقط

اهداف ومخرجات التعلم للبرنامج كما وردت في نموذج الخطة الدراسية

المعارف الرئيسية	
MK1	المعرفة بمجموعة من الموضوعات المتقدمة في هندسة البرمجيات و من ضمنها معرفة منهجية البحث العلمي.
MK2	فهم التكنولوجيا الحديثة والمتطورة في مجال هندسة البرمجيات.
MK3	ادراك وفهم الاخلاقيات المهنية المتعلقة بهندسة البرمجيات.
المهارات الأساسية	
MS1	تصميم و تطوير و فحص البرمجيات المتقدمة لتحقيق مواصفات برمجية معينة.
MS2	تطوير وتقييم الافكار البحثية وبناء المشاريع البحثية والريادية.
MS3	استخدام ، صيانة ،وتطور البرمجيات.
الكفايات العامة	
MC1	العمل والتواصل الفعال ضمن فريق عمل متنوع.
MC2	اعداد وكتابة الاطروحة البحثية ، الاوراق العلمية ، و التقارير البحثية والمهنية.
MC3	اكتساب ونقل المعرفة الى الاخرين.

نموذج مصفوفة مخرجات التعلم للبرنامج الدراسي مع المواد الدراسية - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها/
قسم هندسة البرمجيات

QF01/0414-3.0

ملاحظات: رقم مخرج التعلم يعرف بخانتيين، الاولى تدل على رقم الهدف. والرقم الثاني يدل على تسلسل مخرج التعلم لكل هدف
هذا النموذج يستخدم حصرا للمواد الدراسية التي تحمل رقم التخصص.

مخرجات التعلم البرنامج									اسم المادة الدراسية	رقم المادة الدراسية
MC3	MC2	MC1	MS3	MS2	MS1	MK3	MK2	MK1		
✓					✓		✓	✓	احتياجات البرمجيات المتقدمة	0104711
✓					✓		✓	✓	تصميم ومعمارية البرمجيات المتقدمة	0104712
✓					✓		✓	✓	تطوير البرمجيات المتقدمة	0104713
✓					✓		✓	✓	فحص البرمجيات المتقدمة	0104714
✓		✓		✓		✓	✓	✓	اساليب البحث العلمي	0104718
✓							✓	✓	تحليل وتصميم النظم المتقدمة	0104755
✓							✓	✓	جودة البرمجيات المتقدمة	0104715
✓		✓		✓			✓	✓	ادارة مشاريع البرمجيات المتقدمة	0104716
✓		✓					✓	✓	هندسة البرمجيات المتقدمة	0104752
✓							✓	✓	نمذجة البرمجيات المتقدمة	0104754
✓	✓	✓		✓			✓	✓	موضوعات مختارة في هندسة البرمجيات	0104753
✓	✓			✓		✓	✓	✓	رسالة الماجستير في هندسة البرمجيات	0104702
✓							✓	✓	نظم ادارة قواعد البيانات	0104761

نموذج مصفوفة مخرجات التعلم للبرنامج الدراسي مع المواد الدراسية - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها/
قسم هندسة البرمجيات

QF01/0414-3.0

									المتقدمة	
✓							✓	✓	امن البرمجيات المتقدمة	0104762
✓							✓	✓	هندسة برمجيات الانظمة الذكية	0104763
✓			✓				✓	✓	تطور البرمجيات	0104717
✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	مشروع بحث علمي	0104719
✓							✓	✓	تفاعل الانسان والحاسوب المتقدمة	0104756
✓						✓	✓	✓	الامتحان الشامل	0104701

	أعتمد من قبل لجنة الخطة الدراسية
في اجتماع اللجنة رقم	اعتمد في مجلس القسم رقم
تاريخ الاجتماع	توقيع رئيس القسم
توقيع عميد الكلية	