



برنامج الماجستير التنفيذي في

انترنت الأشياء

(4 فصول دراسية)

المقررات الاختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	ل
انت 661	الأنظمة الزمنية الحقيقية	3
انت 662	التطبيقات المتنقلة لإنترنت الأشياء	3
انت 663	التحليلات المتقدمة لإنترنت الأشياء باستخدام الخدمات السحابية	3
انت 664	أمن الأنظمة اللاسلكية والمتنقلة	3
انت 665	إدارة مراكز البيانات	3
انت 666	معمارية شبكات إنترنت الأشياء	3
انت 667	المعالجة المتقدمة لإشارات المستشعرات	3
انت 668	أمن إنترنت الأشياء	3
انت 669	موضوعات خاصة في الحوسبة وإنترنت الأشياء	3



920005556

www.oc.edu.sa

ocedusa

خطة البرنامج

الخطة الدراسية (36 ساعة معتمدة)

السنة الأولى - الفصل الدراسي الأول

رمز المقرر	اسم المقرر	ل
انت 611	مقدمة في إنترنت الأشياء	3
انت 612	الاتصالات والشبكات المتقدمة لإنترنت الأشياء	3
انت 613	الأنظمة الرقمية المدمجة لإنترنت الأشياء	3
9	مجموع الساعات	

السنة الأولى - الفصل الدراسي الثاني

رمز المقرر	اسم المقرر	ل
انت 621	الحوسبة السحابية والحوسبة الطرفية	3
انت 622	شبكات الاستشعار اللاسلكية	3
انت 623	أمن إنترنت الأشياء والأنظمة السيبرانية الفيزيائية المتقدم	3
9	مجموع الساعات	

السنة الثانية - الفصل الدراسي الأول

رمز المقرر	اسم المقرر	ل
انت 631	أمن الشبكات	3
انت 632	مقدمة في أمن البرمجيات	3
انت 66X	مقرر اختياري	3
9	مجموع الساعات	

السنة الثانية - الفصل الدراسي الثاني

رمز المقرر	اسم المقرر	ل
انت 699	مشروع بحثي	6
انت 66X	مقرر اختياري	3
9	مجموع الساعات	

رسالة البرنامج

تقديم تعليم عالٍ تنافسي في مجال إنترنت الأشياء ضمن بيئة أكاديمية داعمة، بهدف إعداد متخصصين مؤهلين في إنترنت الأشياء مزودين بالمهارات الأساسية اللازمة لسوق العمل، والإسهام في البحث العلمي، وتعزيز المشاركة المجتمعية، والمساهمة في تحقيق رؤية المملكة 2030.

أهداف البرنامج

1. تحسين جودة عمليتي التعليم والتعلم، وجودة مصادر التعلم، وكذلك مستوى المرافق الأساسية والتجهيزات والبنية التحتية الداعمة.
2. تقديم دعم متكامل للطلبة من خلال تطوير خدمات الإرشاد الأكاديمي والاجتماعي والنفسي والمهني، بما يشمل التوجيه والاستشارات والخدمات المساندة.
3. الارتقاء بأداء أعضاء هيئة التدريس مهنيًا وأكاديميًا.
4. تحسين الكفاءة الإدارية للبرنامج وتطوير عملياته وإجراءاته.
5. إعداد خريجين أكفاء ومؤهلين يمتلكون مهارات أساسية تلبي متطلبات سوق العمل، وذلك من خلال:
 - تمكين الخريجين من إظهار المعرفة الأساسية في مجال إنترنت الأشياء باستخدام التقنيات الضرورية، واكتساب مهارات البحث العلمي الأساسية.
 - تنمية مهارات التفكير النقدي، وحل المشكلات، والتواصل، والعمل الجماعي لدى الطلبة.
 - تعزيز وعي الطلبة بالقيم الأخلاقية، ومبادئ السلوك المهني، والاستقلالية والاعتماد على الذات.
6. الإسهام في مجال إنترنت الأشياء من خلال إنتاج بحوث علمية متميزة تتوافق مع توجهات الكلية وأولويات البحث في البرنامج.
7. خدمة المجتمع المحلي عبر تقديم البرامج والخدمات والاستشارات المتخصصة.

الوظائف المتوقعة للخريجين

- على سبيل المثال، لا الحصر:
- مدير تطوير أعمال إنترنت الأشياء.
 - معماري إنترنت الأشياء.
 - مصمم الأنظمة المدمجة لإنترنت الأشياء.
 - مهندس أمن إنترنت الأشياء.
 - مسؤول أنظمة إنترنت الأشياء.
 - مهندس شبكات إنترنت الأشياء.
 - وغيرها.