

مصنوفة ربط مخرجات التعلم لبرنامج تطوير تطبيقات الأجهزة الذكية بالأهداف التعليمية

الهدف	المخرج التعليمي
إكساب الطلبة المعارف النظرية والمهارات التطبيقية اللازمة لتحليل وتصميم وتطوير تطبيقات الأجهزة الذكية بما يواكب التطورات في الحوسبة النقالة. إعداد خريجين متمكنين ومزودين بالكفايات المهنية، قادرين على المنافسة والعمل بكفاءة في سوق العمل المحلي والعالمي.	تصميم وتطوير تطبيقات تعمل على منصات متعددة للأجهزة الذكية باستخدام لغات وأطر وأدوات برمجية متقدمة وفق معايير الصناعة.
إكساب الطلبة المعارف النظرية والمهارات التطبيقية اللازمة لتحليل وتصميم وتطوير تطبيقات الأجهزة الذكية بما يواكب التطورات في الحوسبة النقالة. تعزيز الريادة والابتكار من خلال تطوير حلول إبداعية تخدم احتياجات المجتمع وتسهم في تحسين جودة الحياة.	تحليل المشكلات الحاسوبية المعقدة وتقديم حلول مبتكرة لتطبيقات الأجهزة الذكية باستخدام الخوارزميات والأدوات المناسبة.
تنمية مهارات العمل الجماعي والمسؤولية المهنية والأخلاقية والعمل بفاعلية ضمن فرق متعددة التخصصات.	التواصل بوضوح حول المفاهيم التقنية مع المتخصصين وغير المتخصصين والعمل بفاعلية ضمن فرق متعددة التخصصات.
إكساب الطلبة المعارف النظرية والمهارات التطبيقية اللازمة لتحليل وتصميم وتطوير تطبيقات الأجهزة الذكية بما يواكب التطورات في الحوسبة النقالة.	تطبيق مبادئ الحوسبة الأساسية مثل الخوارزميات وهياكل البيانات وبنية الأنظمة في تطوير تطبيقات الأجهزة الذكية.
تعزيز الريادة والابتكار من خلال تطوير حلول إبداعية تخدم احتياجات المجتمع وتسهم في تحسين جودة الحياة.	دمج التقنيات المتقدمة مثل الحوسبة النقالة، والحوسبة السحابية، وإنترنت الأشياء، والذكاء الاصطناعي في تطبيقات الأجهزة الذكية.
إعداد خريجين متمكنين ومزودين بالكفايات المهنية، قادرين على المنافسة والعمل بكفاءة في سوق العمل المحلي والعالمي. تنمية مهارات العمل الجماعي والمسؤولية المهنية والأخلاقية والعمل بفاعلية ضمن فرق متعددة التخصصات.	تحديد مخاطر أمن المعلومات وتطبيق الإجراءات المناسبة لحماية التطبيقات والأجهزة والشبكات في بيئة الأجهزة الذكية.
تنمية مهارات العمل الجماعي والمسؤولية المهنية والأخلاقية والعمل بفاعلية ضمن فرق متعددة التخصصات.	الالتزام بالمسؤولية المهنية والأخلاقية والمتطلبات القانونية ومعايير الصناعة مع احترام خصوصية المستخدم وأمن البيانات.
تشجيع التعلم المستمر والتطور المهني لمواكبة التغيرات التقنية المتسارعة في مجال الأجهزة الذكية. تنمية مهارات العمل الجماعي والمسؤولية المهنية والأخلاقية والعمل بفاعلية ضمن فرق متعددة التخصصات.	القيادة والعمل التعاوني داخل فرق متنوعة، والتعلم المستمر، والابتكار لمواكبة التقنيات الناشئة في مجال الأجهزة الذكية.