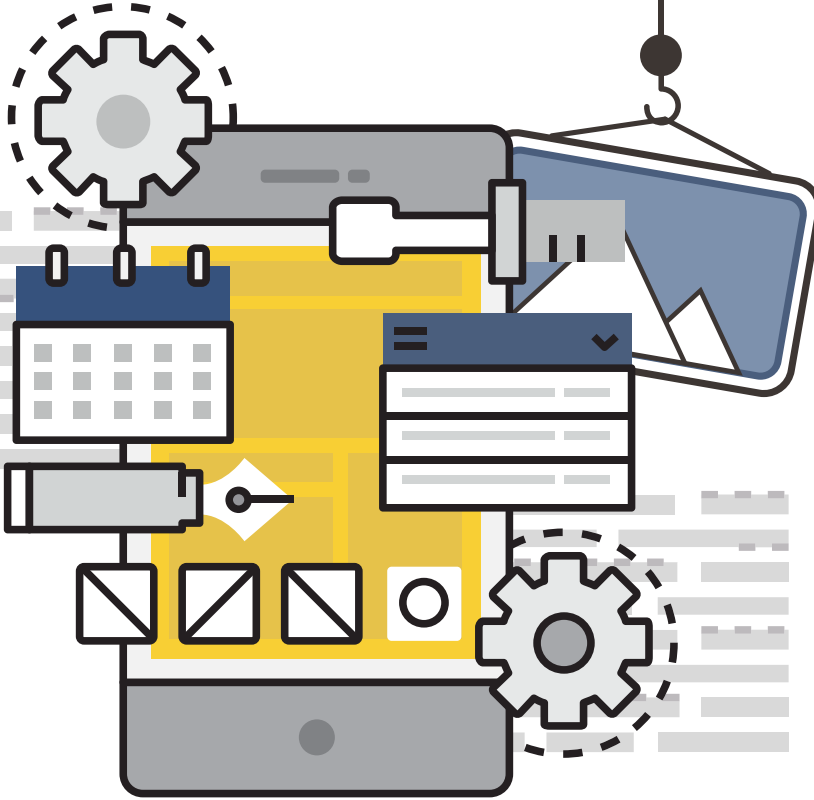


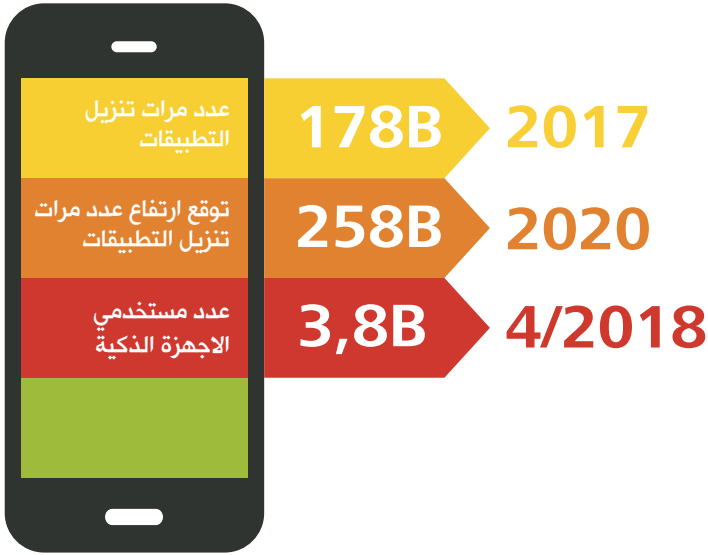
جامعة القدس
AL-QUDS UNIVERSITY



دبلوم متوسط

برمجة تطبيقات الهواتف الذكية

الهواتف الذكية



من وقت الشخص

على الأجهزة الذكية
يذهب في وسائل التواصل
والتطبيقات الترفيهية



استخدام التطبيقات

على الأجهزة الذكية من
الاستخدام الكلي على جميع
الأجهزة المختلفة



/ALQUDS.EDU



/ALQUDSU



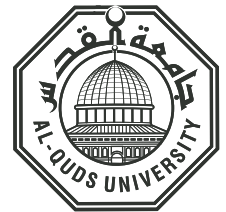
/ALQUDSUNIV



/ALQUDS.UNIVERSITY

WWW.ALQUDS.EDU

جامعة القدس
AL-QUDS UNIVERSITY



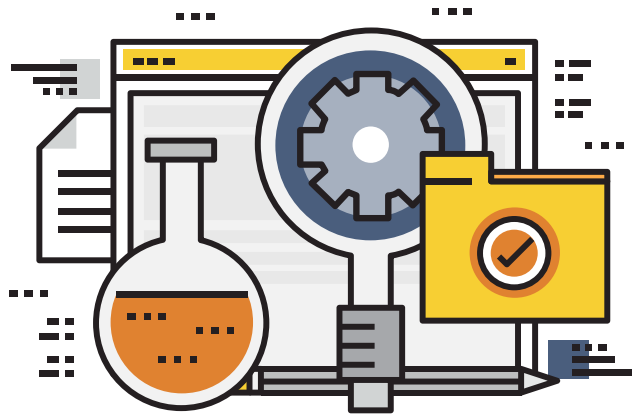
دبلوم متوسط

برمجة تطبيقات الهواتف الذكية

تعتبر الهواتف الذكية في الوقت الحالي من الحاجات الأساسية والمقومات اليومية في حياتنا وذلك لما توفره من سهولة الاستخدام، وتسهيل حياة الناس اليومية من خلال التطبيقات المختلفة والحلول لمشاكلهم الحياتية. ونظرا لارتفاع الحاجة لتطوير وابتكار تطبيقات الهواتف الذكية في السوق المحلي والعالمي ارتأت جامعة القدس استحداث تخصص برمجة تطبيقات الهواتف الذكية لمواكبة عجلة التطور في هذا المجال.

الرسالة

العمل على صقل قدرات الشباب الفلسطيني الحاضر والمستقبلي في قطاع تكنولوجيا المعلومات وذلك لتحسين خبراتهم المهنية ومساعدتهم على تحسين حياتهم المعيشية مما سيبنى أساسا وركيزة قوية لقطاع تكنولوجيا المعلومات في فلسطين.



فرص عمل الخريج

يستطيع الطالب الخريج العمل في شتى مجالات القطاع الخاص والعام المرتبط في برمجة تطبيقات الهواتف الذكية -خصوصاً مع دخول تقنية الـ 3G وزيادة الطلب على تصميم وتطوير التطبيقات وخدمات الويب المرتبطة بها- بشكل مباشر أو غير مباشر مثل:

مطور تطبيقات هواتف ذكية لمختلف الأنظمة (أندرويد، iOS) سواء بالعمل في مؤسسات القطاع الخاص أو من خلال بدء عمل خاص كشركة ناشئة.

مطور برامج وتطبيقات حواسيب شخصية بلغة الجافا\Swift\++\C بحيث أن البرنامج يتيح للخريج فرص عمل أكبر من خلال اكتساب ما يلزم لبناء برامج حواسيب شخصية.

تصميم لوائح وعناصر تفاعلية للتطبيقات بحيث أن المؤسسات والشركات تتطلب وجود مصمم متخصص للواجهات التي يقوم مستخدم التطبيق بالتعامل معها (User Interface).

مطور خدمات ويب من خلال بناء خدمات تقوم بالتفاعل مع قواعد البيانات لتوفير معلومات يتم استخدامها في تطبيقات الويب والهواتف الذكية.



شروط الالتحاق

يشترط في الطالب الراغب بالالتحاق أن يكون ناجح في الثانوية العامة في أحد الفروع التالية: الأدبي، الصناعي، العلمي، التكنولوجيا، والريادة والأعمال.

الالتحاق ببرنامج البوم المتوسط

يمكن التقدم للالتحاق بالبرنامج من خلال تعبئة طلب البكالوريوس المتوفر ضمن رزمة القبول، واختيار برنامج البوم المتوسط من ضمن الكليات وتخصص برمجة تطبيقات الهواتف الذكية من ضمن التخصصات.

ملحوظة القبول يعتمد على القدرة الاستيعابية للبرنامج والأولوية لمن يتقدم أولاً.

تكاليف الدراسة

تتنوع دراسة هذا البرنامج على أربعة فصول دراسية. وتتنوع تكاليف الدراسة

4,750

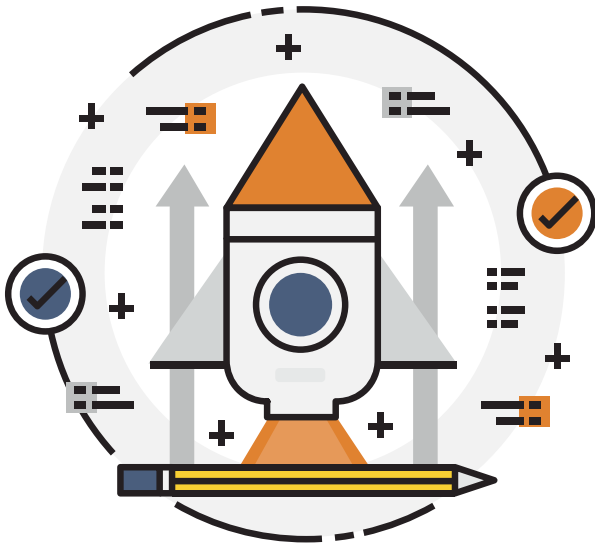


الفصول الثاني والثالث والرابع

5,215



رسوم الفصل الأول





المهارات المكتسبة

سيكتسب الطالب المهارات والمفاهيم الأساسية في مجال تكنولوجيا المعلومات اللازمة للدخول في القطاع التكنولوجي.

بناء خوارزميات لحل مشاكل ومسائل حياتية ومن ثم ترجمتها لمختلف لغات البرمجة كالجافا والـ C والـ ++C والـ Swift.

تصميم تطبيقات الهواتف الذكية لمختلف الأنظمة كالأندرويد والـ iOS وربطها بخدمات ويب وقواعد البيانات بالإضافة إلى ربطها بالمتحكمات الدقيقة والوصول إليها عبر الإنترنت مطبقا مبادئ أمن المعلومات والحفاظ على خصوصية المستخدم.

سيكون الطالب قادر على توثيق البرمجيات وبناء مستندات تلخص المتطلبات وخطة التطوير والصيانة للبرامج والتطبيقات.

سيتمكن من تطبيق مهارات الاتصال والتواصل المكتسبة في التعبير عن نفسه وعرض مشاريع ومنتجات يقوم بتطويرها أو العمل بها كما سيكتسب مهارة العمل ضمن فريق.

البرامج ذات العلاقة داخل وخارج المؤسسة

داخل المؤسسة

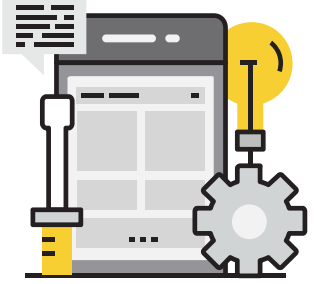
لا يوجد برنامج دبلوم داخل الجامعة في هذا المجال، يوجد برامج بكالوريوس ذات علاقة كتخصص علم الحاسوب في دائرة علم الحاسوب وهندسة الحاسوب في كلية نجاد زعني للهندسة.

خارج المؤسسة

لا يوجد دبلوم في مجال برمجة تطبيقات الهواتف الذكية لكن يوجد برامج بكالوريوس ذات علاقة في جامعات الوطن كهندسة الحاسوب وعلم الحاسوب وبرامج دبلوم متوسط، في قطاع تكنولوجيا المعلومات مثل دبلوم برمجيات الحاسوب ودبلوم صيانة الهواتف المحمولة.



الهدف العام



يهدف هذا البرنامج إلى تأهيل الكوادر اللازمة من الشباب للاستجابة للمتغيرات العلمية والتقنية في تكنولوجيا المعلومات التي يشهدها العالم الحالي وذلك لحرص البرنامج على المساهمة في تطوير المجتمع الفلسطيني والانخراط في العالم الرقمي الذي أصبح جزء لا يتجزأ من العالم الواقعي. ويهدف البرنامج الى إعداد مطورين لتطبيقات الهواتف الذكية لمختلف الأنظمة قادرين على بناء تطبيقات ذات فعالية وجودة عالية منافسة في السوق الفلسطيني والعالمي.

من ناحية أخرى يسهم هذا البرنامج في نمو القطاع الاقتصادي في فلسطين حيث يتيح للعاملين في هذا المجال تطوير تطبيقات وتحويلها إلى شركات أعمال وشركات ريادية مما سيؤثر بشكل إيجابي على الاقتصاد الفلسطيني من خلال الشركات الجديدة وفرص العمل التي ستوفرها.

الأهداف الخاصة للبرنامج

تعزيز قدرات الطالب واكسابه المهارات اللازمة في مجال تكنولوجيا المعلومات بشكل عام وبتطوير تطبيقات الهواتف الذكية بشكل خاص.

رفد الطالب بجميع المعلومات الأكاديمية في مجالات تكنولوجيا المعلومات المختلفة ليزيد من معرفته العلمية.

تزويد الطالب بالقدرة على مواجهة الصعوبات والعمل تحت الضغط وفي مجموعات بحثية وعملية وذلك لتنمية مهارات التواصل والاتصال لديه.

الانخراط الفعال في سوق العمل وتعزيز المنافسة الخلاقة في مجال برمجة تطبيقات الهواتف الذكية بإيجابية ونجاح.

التركيز على التدريب الميداني للطلبة بهدف تعزيز العلاقة مع المؤسسات ذات الصلة بتكنولوجيا المعلومات وبلورة التعاون المشترك ما بين الجامعة وهذه المؤسسات.

تعزيز المعرفة لدى الطلبة في لغات البرمجة وأنظمة الهواتف الذكية.

تعزيز المعرفة في مجال تصميم وتطوير تطبيقات الهواتف الذكية.

