

المقدمة والهدف

الهدف من هذا البرنامج هو إنتاج خريجين:

- لديهم فهم متعمق للجوانب النظرية والعملية للمعلوماتية وعلاقتها المتبادلة ؛
- ومزودين بالمعرفة والمهارة في التحليل العلمي والهندسي والمتقدم لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات التي يمكن تطبيقها في الوظائف عبر مختلف المجالات/القطاعات، ولا سيما في قطاعات الأعمال التجارية وريادة الأعمال والتكنولوجيا والطب الحيوي ؛
- من المستخدمين البارعين في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وفي مختلف المجالات مثل الطب الحيوي والرعاية الصحية والتسويق والأعمال التجارية.

هيكل البرنامج:

- المقررات الأساسية: 12 وحدة – (الكود/ الرمز: T)
 - (CIT546 / 4) - المعلوماتية التطبيقية
 - (CIT547 / 4) - إدارة مشروع المعلوماتية
 - (CIT548 / 4) - مناهج البحث المعلوماتية
- المقررات الاختيارية: 24 وحدة (الكود/ الرمز: E)

اختر مقررين اختياريين (2) من أحد مجالات التركيز التالية على النحو المبين في الجدول التالي.
إن المقرر الأول إلزامية بالنسبة للمجال المختار، ولا بد من أخذ أربع (4) مقررات أخرى من المقررات المتبقية من المجال المختار أو مقررات من المجالات الأخرى.

معلوماتية الأعمال

- (أ) (CIT551 / 4) - هندسة الأعمال مع حلول تخطيط موارد المؤسسات.
- (ب) (CIT552 / 4) - تنظيم الأعمال والبيئات.
- (ج) (CIT553 / 4) - ذكاء الأعمال (الاستخبارات التجارية) واستخراج البيانات.

المعلوماتية الطبية الحيوية

(أ) (4 / CIT561) - نظم معلومات الرعاية الصحية

(ب) (4 / CIT562) - حوسبة المعلوماتية الحيوية*

(ج) (4 / CIT563) - معلوماتية صحة المستهلك.

ريادة الأعمال التكنولوجية المعلوماتية

(أ) (4 / CIT571) - ريادة الأعمال التكنولوجية وتطوير الأعمال

(ب) (4 / CIT572) - التسويق عبر الإنترنت

(ج) (4 / CIT573) - التخطيط المالي والإدارة*

*غير معروض حالياً

المشروع (المقرر الأساسي): 8 وحدات (الكود/الرمز: T)

(8 / CIT549) - مشروع المعلوماتية

تهدف الدورة الدراسية إلى تعزيز معارف ومهارات الطلاب في تخطيط وتنفيذ مشروع في مجال المعلوماتية يمكن تطبيقه على واقع الحياة. ويمكن للطلاب اختيار مواضيع بحثية في المجالات ذات الصلة في المعلوماتية ، ولكن يتم تشجيعهم على اختيار موضوع بحثي في مجال التركيز الخاص بهم مع دمج وإدراج عناصر المعلوماتية الاجتماعية والمستدامة، ومن ثم الشروع في إجراء استعراض مستفيض للمؤلفات والدراسات السابقة المتعلقة بالموضوع وإجراء البحوث في نهاية المطاف تحت إشراف محاضر، وفي نهاية الدورة؛ يطلب من الطلاب إعداد تقرير بحثي من أجل الاستيفاء بمتطلبات شهادتهم.

في نهاية هذه الدورة ؛ سيكون الطلاب قادرين على:

- تصميم مشروع علمي في مجال المعلوماتية.
 - القدرة على إعداد تقرير مشروع على مستوى الماجستير.
 - الدفاع شفهيًا عن تطورات المشروع الذي يدمج تطبيقات العالم الحقيقي في مجال المعلوماتية.
- يُطلب من الطلاب اختيار موضوع مناسب في مجال المعلوماتية ، خاصة في المجالات المتعلقة بمجال التركيز المختار. ومن ثم يتم تشجيع الطلاب أيضًا على دمج عناصر المعلوماتية الاجتماعية والمستدامة. كما يُتوقع من الطلاب إجراء مراجعة شاملة للدراسات وتنفيذ المشروع في نهاية المطاف تحت إشراف أحد المحاضرين. ويُنصح الطلاب بالتخطيط المبكر والتشاور مع المشرفين المحتملين بشأن الموضوعات المناسبة لمشاريعهم.

ومدة هذه الدورة حوالي 20 أسابيع (الفصل 1) [بما في ذلك عملية التقييم وتقديم النسخة النهائية من تقرير المشروع]. ويتعين على الطلاب تسجيل هذه الدورة أثناء التسجيل الرسمي لفصل دراسي معين على شبكة الإنترنت. والمطلوب المسبق لمشروع المعلوماتية هو تسجيل هذه الدورة (CIT548). ويتعين على الطلاب تحديد مشرف للعمل معه ويفضل أن يكون ذلك قبل بداية الفصل الدراسي، واقتراح مشروع يتفق عليه المشرف. كما يجب أن يملأ الطالب استمارة طلب ويوقع عليها المشرف. ومن المتوقع أن يلتقي الطلاب بمشرفهم قدر الإمكان لمناقشة أعمال مشاريعهم.

المتطلبات الأكاديمية/متطلبات القبول

يجب أن يستوفي المتقدمون الشروط الآتية:

أ. درجة البكالوريوس

1. المعدل التراكمي CGPA لا يقل عن (2.75 / 4.00) ؛ أو

2. المعدل التراكمي CGPA بين (2.50-2.74) ، مع استيفاء الشروط الإضافية التالية:

- خبرة بحثية لمدة سنة على الأقل؛ أو
- خبرة عمل في مجال ذي صلة لمدة سنة واحدة على الأقل. أو
- منشور أكاديمي واحد (1) على الأقل؛ أو
- الحصول على تقدير B في المواد الأساسية ؛ أو
- وتقدير B+ في مشروع التخرج.

3. معدل تراكمي CGPA بين (2.00-2.49) (درجة البكالوريوس مع مرتبة الشرف) مع استيفاء الشروط الإضافية التالية: أو

- خبرة بحثية لا تقل عن خمس (5) سنوات؛ أو
- خبرة العمل في مجال ذي صلة لمدة لا تقل عن خمس (5) سنوات؛ أو
- منشور أكاديمي واحد (1) على الأقل؛ أو
- الحصول على تقدير B في المواد الأساسية/المواد الاختيارية ؛ أو
- وتقدير B+ في مشروع التخرج.

ب. APELA .. (المستوى 7).

متطلبات اللغة

(ينطبق على مقدمي الطلب من الطلاب الدوليين فقط) الحصول على :

- أن يحصل على درجة لا تقل عن (35) في اختبار (TOFEL)-اختبار اللغة عبر الإنترنت الإنجليزية كلغة أجنبية ؛ أو
- أن يحصل على البند (5) كحد أدنى في اختبار (IELTS)- اختبار اللغة الإنجليزية الدولي ؛ أو
- أن يحصل على درجة لا تقل عن (154) في (CAE) - Cambridge English Advance ؛ أو
- أن يحصل على (154) درجة كحد أدنى في (CPE) - Cambridge Proficiency Advance ؛ أو
- أن يحصل على درجة لا تقل عن (36) ففي (PTE) - اختبار بيرسون للغة الإنجليزية ؛ أو
- أن يحصل على ما لا يقل عن البند (2) في (MUET) - اختبار اللغة الإنجليزية للجامعات الماليزية.

يمكن منح الإعفاء في الأحوال التالية:

- إذا اللغة الإنجليزية هي اللغة الأم أو اللغة الوطنية للمتقدم ؛ أو
- إذا تخرج المتقدم من مؤسسة للتعليم العالي حيث تكون لغة التدريس هي اللغة الإنجليزية.

المدة الدراسية

- تفرغ كامل: 3 فصول دراسية كحد أدنى / 6 فصول دراسية كحد أقصى.

التقديم للبرنامج

- سبتمبر

الرسوم الدراسية

مقدمي الطلب من الطلاب الدوليين- العملة دولار (USD)	مقدمي الطلب من الطلاب الماليزيين- العملة رينجيت (MYR)
<ul style="list-style-type: none">• رسوم التسجيل: 227.50 .• رسوم الضمان الشخصي: 1000.00• رسوم الدراسة :• 100.00 X 40 Units = 4,000.00• رسوم التخرج: 50.00	<ul style="list-style-type: none">• رسوم التسجيل: 340.00 .• رسوم الدراسة:• 268.00 X 40 Units = 10,720.00• رسوم التخرج: 200.00

** أسعار الرسوم قابلة للتغيير.