

2,613 ريالاً عمانياً

(في السنة)

UNIVERSITY of
STIRLING



بكالوريوس مع مرتبة الشرف في المحاسبة
ودراسات الأعمال

صُمم البكالوريوس مع مرتبة الشرف في المحاسبة ودراسات الأعمال خصيصاً للطلاب الذين يخططون لحياة مهنية في مهنة المحاسبة أو القطاع المالي الأوسع أو كليهما. ويمكنك البرنامج من تطوير المهارات الأساسية لبدء حياة مهنية في عالم المحاسبة والمالية.

الاعتماد	المدة	نوع الدراسة	التقدير المعتمد
دبلوم في التعليم العالي	سنتان (أربعة فصول دراسية)	تفرغ/عدم تفرغ	240
درجة البكالوريوس مع مرتبة الشرف	أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية)		480

الوحدات الأساسية

• بيئة الأعمال العالمية: مقدمة	• التقارير الخارجية
• محاسبة أولى	• الأعمال الدولية
• تحدي الإدارة: مقدمة	• المعلومات المحاسبية والتوظيف
• محاسبة ثانية	• ريادة الأعمال
• أساسيات الأعمال والإدارة	• تدقيق الحسابات
• التمويل الأول	• الإدارة الاستراتيجية
• تنظيم الأعمال	• المحاسبة المالية المتقدمة
	• الأطروحة

شروط الالتحاق بالبرنامج

- الالتحاق بالسنة الأولى: النجاح في المدرسة الثانوية مع نتيجة بنسبة 60% في البرنامج التأسيسي لكلية مسقط أو درجة لا تقل عن نطاق 6 في اختبار الأيلتس أو درجة تعادلها مع حد أدنى 5.5 في كل مكون.
- الالتحاق بالسنة الثالثة: دبلوم وطني عالٍ (في موضوع ذي صلة فقط) مع حد أدنى B في جميع الوحدات التي تم تقديرها. وستكون أي وحدة تم تقديرها ورُقيت إلى B مقبولة.

دورة متطلبات الكلية

مطلوب من جميع الطلاب دراسة دورة متطلبات الكلية "ريادة الأعمال - دورة الإبداع والابتكار" لمدة 3 ساعات معتمدة خلال السنة الثانية من برنامجهم الأكاديمي، بصرف النظر عن متطلبات البرنامج.

الخطة الأكاديمية

السنة 1	السنة 2	السنة 3	السنة 4

<ul style="list-style-type: none"> ● بيئة الأعمال العالمية: مقدمة ● محاسبة أولى ● الاقتصاد الجزئي التمهيدي أو مقدمة إلى علوم الحوسبة 	<ul style="list-style-type: none"> ● أساسيات الأعمال والإدارة ● التمويل الأول ● أساسيات التسويق أو أساسيات إدارة الموارد البشرية أو هياكل البيانات والكائنات والخوارزميات 	<ul style="list-style-type: none"> ● الأعمال الدولية ● المعلومات المحاسبية والتوظيف ● الأساليب الكمية لاتخاذ قرارات الأعمال 	<ul style="list-style-type: none"> ● الإدارة الاستراتيجية ● المحاسبة المالية المتقدمة ● أطروحة في دراسات الأعمال*
<ul style="list-style-type: none"> ● تحدي الإدارة: مقدمة ● محاسبة ثانية ● الاقتصاد الكلي أو البرمجة وتصميم واجهة المستخدم 	<ul style="list-style-type: none"> ● تنظيم الأعمال ● التقارير الخارجية ● التمويل الثاني 	<ul style="list-style-type: none"> ● تدقيق الحسابات ● ريادة الأعمال ● التحليل المالي 	<ul style="list-style-type: none"> ● الأعمال المسؤولة في المجتمع ● أطروحة في دراسات الأعمال

الفصل الدراسي 1

الفصل الدراسي 2

2,613 ريالاً عمانياً

(في السنة)



بكالوريوس العلوم مع مرتبة الشرف في علوم
الحوسبة

يتبنى برنامج البكالوريوس مع مرتبة الشرف في علوم الحوسبة نهجاً عملياً لحل المشاكل. فسيتعلم الطلاب كيفية تصميم حلول فعالة للمشاكل المعقدة على غرار كيفية تصميم أنظمة كمبيوتر وبنائها وتحليلها. وسيطور الطلاب أيضاً فهماً راسخاً لكيفية عمل أجهزة الكمبيوتر فضلاً عن برمجة الكمبيوتر الفعالة. ويقدم هذا البرنامج أساساً راسخاً في تصميم البرمجيات وأنظمة المعلومات وتطويرها مع تركيز خاص على الشبكات واتصالات البيانات وقواعد البيانات وأنظمة الكمبيوتر وهندسة البرمجيات والوسائط المتعددة وتفاعل الإنسان والكمبيوتر الأكثر ملاءمة لاحتياجات السوق العالمية والمحلية. والبرنامج معتمد ومعترف به من جمعية الحاسبات البريطانية.

الاعتماد	المدة	نوع الدراسة	التقدير المعتمد
دبلوم في التعليم العالي	سنتان (أربعة فصول دراسية)	تفرغ/عدم تفرغ	240
درجة البكالوريوس مع مرتبة الشرف	أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية)		480

الوحدات الأساسية

• بيئة الأعمال العالمية: مقدمة	• الوسائط المتعددة وتفاعل الإنسان والكمبيوتر
• مقدمة إلى علوم الحوسبة	• هندسة البرمجيات الأولى
• الاستفادة القصوى من شبكة الإنترنت العالمية	• التزامن وأنظمة التوزيع
• إحصائيات عملية	• تقنيات ألعاب الكمبيوتر
• البرمجة وتصميم واجهة المستخدم	• هندسة البرمجيات الثانية
• مبادئ وتطبيقات قواعد البيانات	• أنظمة المعلومات
• التراكيب المنفصلة	• أنظمة وخدمات الاتصالات السلكية واللاسلكية
• هياكل البيانات والكائنات والخوارزميات	• قواعد بيانات NoSQL
• ريادة الأعمال: الإبداع والابتكار	• الأمن
• نماذج لغة البرمجة	• تقنيات للتجارة الإلكترونية وخدمات الشبكة العالمية
• أنظمة أولى	• مشروع علوم الحوسبة
• إدارة المعلومات	

شروط الالتحاق بالبرنامج

- الالتحاق بالسنة الأولى: النجاح في المدرسة الثانوية مع نتيجة بنسبة 60% في البرنامج التأسيسي لكلية مسقط أو درجة لا تقل عن نطاق 6 في اختبار الأيلتس أو درجة تعادلها مع حد أدنى 5.5 في كل مكون.
- الالتحاق بالسنة الثالثة: دبلوم وطني عالٍ (في موضوع ذي صلة فقط) مع حد أدنى B في جميع الوحدات التي تم تقديرها. وستكون أي وحدة تم تقديرها ورُقِّيت إلى B مقبولة.

دورة متطلبات الكلية

مطلوب من جميع الطلاب دراسة دورة متطلبات الكلية "زيادة الأعمال - دورة الإبداع والابتكار" لمدة 3 ساعات معتمدة خلال السنة الثانية من برنامجهم الأكاديمي، بصرف النظر عن متطلبات البرنامج.

الخطة الأكاديمية

السنة 1	السنة 2	السنة 3	السنة 4
الفصل الدراسي 1 <ul style="list-style-type: none"> • بيئة الأعمال العالمية: مقدمة • المحاسبة والمالية للمديرين أو الاقتصاد الجزئي التمهيدي • مقدمة إلى علوم الحوسبة 	<ul style="list-style-type: none"> • مبادئ وتطبيقات قواعد البيانات • التراكيب المنفصلة • هياكل البيانات والكائنات والخوارزميات • زيادة الأعمال: الإبداع والابتكار 	<ul style="list-style-type: none"> • الوسائط المتعددة وتفاعل الإنسان والكمبيوتر • هندسة البرمجيات الأولى • التزامن وأنظمة التوزيع 	<ul style="list-style-type: none"> • أنظمة وخدمات الاتصالات السلكية واللاسلكية وقواعد بيانات NoSQL • الأمن • مشروع علوم الحوسبة*
الفصل الدراسي 2 <ul style="list-style-type: none"> • الاستفادة القصوى من شبكة الإنترنت العالمية • إحصائيات عملية البرمجة وتصميم واجهة المستخدم 	<ul style="list-style-type: none"> • نماذج لغة البرمجة • أنظمة أولى • إدارة المعلومات 	<ul style="list-style-type: none"> • تقنيات ألعاب الكمبيوتر • تقنيات ألعاب الكمبيوتر • أنظمة المعلومات 	<ul style="list-style-type: none"> • تقنيات للتجارة الإلكترونية • خدمات الشبكة العالمية • مشروع علوم الحوسبة*

2,613 ريالاً عمانياً
(في السنة)



بكالوريوس مع مرتبة الشرف في دراسات
الأعمال

يزود برنامج البكالوريوس مع مرتبة الشرف في دراسات الأعمال الطلاب بنطاق واسع من المعرفة في مجالي الأعمال والإدارة وينمي خبرتهم الإدارية من خلال تعلم كيفية هيكلة المؤسسات واكتساب نظرة متعمقة عما يجعلها تعمل بصورة أفضل. صُمم البرنامج خصيصاً للطلاب الذين يخططون لحياة مهنية في مهنة الإدارة أو القطاع العام/الخاص الأوسع أو كليهما.

الاعتماد	المدة	نوع الدراسة	التقدير
دبلوم في التعليم العالي	سنتان (أربعة فصول دراسية)	تفرغ/عدم تفرغ	240
درجة البكالوريوس مع مرتبة الشرف	أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية)		480

الوحدات الأساسية

• بيئة الأعمال العالمية: مقدمة	• ريادة الأعمال
• تحدي الإدارة: مقدمة	• الأعمال التجارية المسؤولة
• أساسيات الأعمال والإدارة	• الإدارة الاستراتيجية
• تنظيم الأعمال	• إدارة المشاريع
• الأعمال الدولية	• الأطروحة

شروط الالتحاق بالبرنامج

- الالتحاق بالسنة الأولى: النجاح في المدرسة الثانوية مع نتيجة بنسبة 60% في البرنامج التأسيسي لكلية مسقط أو درجة لا تقل عن نطاق 6 في اختبار الأيلتس أو درجة تعادلها مع حد أدنى 5.5 في كل مكون.
- الالتحاق بالسنة الثالثة: دبلوم وطني عالٍ (في موضوع ذي صلة فقط) مع حد أدنى B في جميع الوحدات التي تم تقديرها. وستكون أي وحدة تم تقديرها ورُقيت إلى B مقبولة.

دورة متطلبات الكلية

مطلوب من جميع الطلاب دراسة دورة متطلبات الكلية "ريادة الأعمال - دورة الإبداع والابتكار" لمدة 3 ساعات معتمدة خلال السنة الثانية من برنامجهم الأكاديمي، بصرف النظر عن متطلبات البرنامج.

الخطة الأكاديمية

السنة 1	السنة 2	السنة 3	السنة 4

<ul style="list-style-type: none"> ● بيئة الأعمال العالمية: مقدمة ● المحاسبة والمالية للمديرين ● الاقتصاد الجزئي التمهيدي 	<ul style="list-style-type: none"> ● أساسيات الأعمال والإدارة ● أساسيات إدارة الموارد البشرية ● أساسيات التسويق 	<ul style="list-style-type: none"> ● الأعمال الدولية ● إدارة الموارد البشرية ● فهم العملاء 	<ul style="list-style-type: none"> ● الإدارة الاستراتيجية ● إدارة الابتكار ● أطروحة في دراسات الأعمال
<ul style="list-style-type: none"> ● تحدي الإدارة: مقدمة ● إحصائيات عملية ● الاقتصاد الكلي التمهيدي 	<ul style="list-style-type: none"> ● تنظيم الأعمال ● العمل والتوظيف والمجتمع ● التسويق والأخلاقيات والمجتمع 	<ul style="list-style-type: none"> ● ريادة الأعمال ● ريادة الأعمال ● فهم سلاسل الإمداد 	<ul style="list-style-type: none"> ● إدارة المشاريع ● دراسات الأعمال ● أطروحة

الفصل الدراسي 1

الفصل

2,613 ريالاً عمانياً
(في السنة)



إدارة المواد البشرية هي جزء حيوي لا غنى عنه في جميع الأعمال يؤثر على الجميع بدءاً من الموظفين المبتدئين وصولاً إلى الرؤساء التنفيذيين. وهذا البرنامج مُصمم لتزويدك بخلفية صلبة في المبادئ العامة للأعمال وإدارة الموارد البشرية، وعلاوة على ذلك فإنه يطور مهارات التفكير النقدي والمهارات التحليلية الأساسية اللازمة لإدارة المؤسسات في الوقت الراهن والنجاح فيها.

الاعتماد	المدة	نوع الدراسة	التقدير المعتمد
دبلوم في التعليم العالي	سنتان (أربعة فصول دراسية)	تفرغ/عدم تفرغ	240
درجة البكالوريوس مع مرتبة الشرف	أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية)		480

الوحدات الأساسية

• بيئة الأعمال العالمية: مقدمة	• أساليب إدارة الموارد البشرية
• تحدي الإدارة: مقدمة	• القضايا المعاصرة في إدارة الموارد البشرية
• أساسيات إدارة الموارد البشرية	• التعلم والتطوير
• العمل والتوظيف والمجتمع	• إدارة الموارد البشرية الاستراتيجية
• تنظيم الأعمال	• الأطروحة

شروط الالتحاق بالبرنامج

- الالتحاق بالسنة الأولى: النجاح في المدرسة الثانوية مع نتيجة بنسبة 60% في البرنامج التأسيسي لكلية مسقط أو درجة لا تقل عن نطاق 6 في اختبار الأيلتس أو درجة تعادلها مع حد أدنى 5.5 في كل مكون.
- الالتحاق بالسنة الثالثة: دبلوم وطني عالٍ (في موضوع ذي صلة فقط) مع حد أدنى B في جميع الوحدات التي تم تقديرها. وستكون أي وحدة تم تقديرها وزُقيت إلى B مقبولة.

دورة متطلبات الكلية

مطلوب من جميع الطلاب دراسة دورة متطلبات الكلية "ريادة الأعمال - دورة الإبداع والابتكار" لمدة 3 ساعات معتمدة خلال السنة الثانية من برنامجهم الأكاديمي، بصرف النظر عن متطلبات البرنامج.

الخطة الأكاديمية

السنة 1	السنة 2	السنة 3	السنة 4
---------	---------	---------	---------

<ul style="list-style-type: none"> ● بيئة الأعمال العالمية: مقدمة ● المحاسبة والمالية للمديرين ● الاقتصاد الجزئي التمهيدي 	<ul style="list-style-type: none"> ● أساسيات إدارة الموارد البشرية ● أساسيات الأعمال ● أساسيات التسويق 	<ul style="list-style-type: none"> ● أساليب إدارة الموارد البشرية ● علاقات العمل المعاصرة ● الأعمال الدولية 	<ul style="list-style-type: none"> ● إدارة الموارد البشرية الاستراتيجية ● أطروحة
<ul style="list-style-type: none"> ● تحدي الإدارة: مقدمة ● إحصائيات عملية ● الاقتصاد الكلي التمهيدي 	<ul style="list-style-type: none"> ● العمل والتوظيف والمجتمع ● التسويق والأخلاقيات والمجتمع ● تنظيم الأعمال 	<ul style="list-style-type: none"> ● القضايا المعاصرة في إدارة الموارد البشرية ● التعلم والتطوير ● ريادة الأعمال 	<ul style="list-style-type: none"> ● التطوير والممارسات المهنية ● أطروحة*

2,617 ريالاً عمانياً
(في السنة)



بكالوريوس إدارة المشاريع مع مرتبة الشرف

يتمشى محتوى مقرر هذا البرنامج مع الاتجاهات الحالية في صناعة إدارة المشاريع. وهيكّل البرنامج مصمم لتزويد الطلاب بمعرفة شاملة في مجالات إدارة المشاريع على غرار الصحة والسلامة التنظيمية والإدارة الخالية من الهدر وقانون العقود وتخطيط المشاريع ومراقبة المشاريع وتكلفة المشاريع ومخاطر المشاريع ومحفظة المشاريع وأدوات إدارة المشاريع والتقدير والجدولة واقتصاديات البناء وإدارة البناء. ولتعزيز المهارات التحليلية والعملية للطلاب، يقدم البرنامج مشروع ماجستير علوم وتدريب صناعي ومشاريع كبرى. ويتناول هذا البرنامج الجوانب الإنسانية أيضاً بدمج مجموعة من المقررات من علم الاقتصاد والمحاسبة وإدارة جودة الحالة المالية وعلم النفس الصناعي والاتصالات وأخلاقيات الأعمال التجارية وريادة الأعمال باستخدام التكنولوجيا وريادة الأعمال.

الاعتماد	المدة	نوع الدراسة	التقدير
دبلوم في التعليم العالي	سنتان (أربعة فصول دراسية)	تفرغ/عدم تفرغ	60
درجة البكالوريوس مع مرتبة الشرف	أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية)		120

- يحق للطلاب المتفرغين الحصول على 15 تقديراً معتمداً في كل فصل دراسي ويحق للطلاب غير المتفرغين الحصول على 9 تقديرات معتمدة كحد أقصى في كل فصل دراسي.
- تتكون البرامج من مواد أساسية ومواد اختيارية. وفي كل فصل دراسي، يمكن للطلاب أخذ 15 تقديراً معتمداً حسب الظروف.

الوحدات الأساسية

• مبادئ الإدارة	• منهجية البحث
• أساسيات السلامة والصحة المهنية	• نظام إدارة السلامة والصحة المهنية
• أساسيات علم الاقتصاد	• علم اقتصاد البناء
• الرياضيات للإدارة	• تكنولوجيا البناء
• اللغة الإنجليزية للتواصل الأكاديمي	• إدارة التكنولوجيا
• المهارات الشخصية 1	• نظام إدارة الجودة
• علم النفس الصناعي	• التقدير والجدولة
• مقدمة إلى محاسبة التكاليف	• مشروع السنة الأولى 1
• إدارة المشاريع	• السلامة والصحة في الصناعة
• قانون العقود	• إدارة البناء
• الإدارة الخالية من الهدر	• إدارة العقود والمشتريات
• مقدمة إلى التمويل	• أدوات إدارة المشاريع

<ul style="list-style-type: none"> • نظام معلومات الإدارة • تخطيط ورقابة المشاريع • الإحصاء التطبيقي • ريادة الأعمال باستخدام التكنولوجيا • المهارات الشخصية 2 • إدارة رأس المال البشري • إدارة مخاطر المشاريع • إدارة أصحاب المصلحة • إدارة محافظ المشاريع • إدارة تكاليف المشروع وميزانيته • ريادة الأعمال - الإبداع والابتكار • اتصالات المشاريع والتفاوض عليها 	<ul style="list-style-type: none"> • إدارة التغيير • الإدارة الاستراتيجية • مشروع السنة الأولى الثاني • تقرير التدريب الصناعي • التدريب الصناعي • المقررات الاختيارية • البناء وتكنولوجيا بناء التنمية المستدامة • السلامة والصحة في الصناعة • رسومات البناء وعلم اقتصاد القياس والبناء • إدارة البناء
--	--

شروط الالتحاق بالبرنامج

- الالتحاق بالسنة الأولى: النجاح في المدرسة الثانوية مع نتيجة بنسبة 60% في البرنامج التأسيسي لكلية مسقط أو درجة لا تقل عن نطاق 6 في اختبار الأيلتس أو درجة تعادلها مع حد أدنى 5.5 في كل مكون.
- الالتحاق بالسنة الثالثة: دبلوم وطني عالٍ (في موضوع ذي صلة فقط) مع حد أدنى B في جميع الوحدات التي تم تقديرها. وستكون أي وحدة تم تقديرها ورُقيت إلى B مقبولة.

دورة متطلبات الكلية

مطلوب من جميع الطلاب دراسة دورة متطلبات الكلية "ريادة الأعمال - دورة الإبداع والابتكار" لمدة 3 ساعات معتمدة خلال السنة الثانية من برنامجهم الأكاديمي، بصرف النظر عن متطلبات البرنامج.

الخطة الأكاديمية

السنة 1	السنة 2	السنة 3	السنة 4
---------	---------	---------	---------

الفصل الدراسي 1

الفصل الدراسي 2

<ul style="list-style-type: none"> • مبادئ الإدارة • أساسيات السلامة والصحة المهنية • أساسيات علم الاقتصاد • الرياضيات للإدارة • اللغة الإنجليزية للتواصل الأكاديمي • المهارات الشخصية 1 	<ul style="list-style-type: none"> • مقدمة إلى التمويل • نظام معلومات الإدارة • تخطيط ورقابة المشاريع • الإحصاء التطبيقي • ريادة الأعمال باستخدام التكنولوجيا • المهارات الشخصية 2 	<ul style="list-style-type: none"> • اتصالات المشاريع والتفاوض عليها • منهجية البحث • نظام إدارة السلامة والصحة المهنية • علم اقتصاد البناء • تكنولوجيا البناء 	<ul style="list-style-type: none"> • إدارة العقود والمشتريات • أدوات إدارة المشاريع • إدارة التغيير • الإدارة الاستراتيجية • مشروع السنة الأولى الثاني
<ul style="list-style-type: none"> • علم النفس الصناعي • مقدمة إلى محاسبة التكاليف • إدارة المشاريع • قانون العقود • الإدارة الخالية من الهدر 	<ul style="list-style-type: none"> • إدارة رأس المال البشري • إدارة مخاطر المشاريع • إدارة أصحاب المصلحة • إدارة محافظ المشاريع • إدارة تكاليف المشروع وميزانيته • ريادة الأعمال - الإبداع والابتكار 	<ul style="list-style-type: none"> • إدارة التكنولوجيا • نظام إدارة الجودة • التقدير والجدولة • مشروع السنة الأولى 1 • السلامة والصحة في الصناعة • إدارة البناء 	<ul style="list-style-type: none"> • تقرير التدريب الصناعي • التدريب الصناعي

أنشأنا برنامج بكالوريوس علوم الكمبيوتر (أنظمة الكمبيوتر وإنشاء الشبكات) استجابة لطلب الصناعة على الخريجين الذين لديهم معرفة بالمهارات الفنية في أنظمة الكمبيوتر وإنشاء الشبكات. وجهزنا الخريجين بأساس متين من علوم الكمبيوتر وأنظمة الكمبيوتر وصيانة الأجهزة والبرمجيات وإقامة الشبكات والأمن. فلديهم القدرة على تصميم البنيات الأساسية للشبكات وإنشاءها وتشغيلها وصيانتها لأنظمة الكمبيوتر الموزعة حديثاً. يُضمّن البرنامج أيضاً مع شهادة تدريب شركة سيسكو (شركة رائدة في مجال إنشاء الشبكات) مع مختبر الشبكات المُجهز من شركة سيسكو لتطوير فهم نظري سليم واكتساب الثقة من خلال الخبرة العملية ذات المعايير الصناعية. وبالإضافة إلى ذلك، نرعى الخريجين من خلال تزويدهم بمهارات شخصية ومهنية وتفكير نقدي ومهارات التواصل الفعال وريادة الأعمال لإعدادهم لمواجهة التحديات المستقبلية. وعند استكمال هذا البرنامج بنجاح، سيكون الخريجون مستعدين للنجاح في أن يصبحوا مسؤولي شبكات وأنظمة ممتازين أو متخصصي دعم تكنولوجيا المعلومات أو مصممي أنظمة أو عاملين في الشبكات الصناعية.

الاعتماد	المدة	نوع الدراسة	التقدير المعتمد
دبلوم في التعليم العالي	سنتان (أربعة فصول دراسية)	تفرغ/عدم تفرغ	60
درجة البكالوريوس مع مرتبة الشرف	أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية)		120

- يحق للطلاب المتفرغين الحصول على 15 تقديراً معتمداً في كل فصل دراسي ويحق للطلاب غير المتفرغين الحصول على 9 تقديرات معتمدة كحد أقصى في كل فصل دراسي.
- تتكون البرامج من مواد أساسية ومواد اختيارية. وفي كل فصل دراسي، يمكن للطلاب أخذ 15 تقديراً معتمداً حسب الظروف.

الوحدات الأساسية

<ul style="list-style-type: none">• حل المشاكل• ورشة عمل حول تطوير التطبيقات• ورشة عمل حول كفاءة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات• بنية الكمبيوتر وتنظيمه• الرياضيات المتقطعة وتطبيقاتها• مقدمة إلى البرمجة (شرط مسبق)• أنظمة قواعد البيانات (شرط مسبق)• ورشة عمل عن الشبكات المحلية• أنظمة التشغيل	<ul style="list-style-type: none">• أمن البيانات والشبكات (شرط مسبق)• البرمجة النصية للشبكة (شرط مسبق)• ريادة الأعمال باستخدام التكنولوجيا (شرط مسبق)• برمجة الأنظمة (شرط مسبق)• أخلاقيات وسياسات الكمبيوتر• تقنيات تسيير الشبكة (شرط مسبق)• تقنيات تبديل الشبكة (شرط مسبق)• تكنولوجيا الإنترنت (شرط مسبق)• إدارة الأنظمة (شرط مسبق)
---	--

<ul style="list-style-type: none"> • برمجة الشبكة (شرط مسبق) • تكنولوجيا الشبكة واسعة النطاق (شرط مسبق) • الأنظمة الموزعة (شرط مسبق) • الاختراق الأخلاقي (شرط مسبق) • الاختيارية الأولى: تكنولوجيا وتطبيقات الوسائط المتعددة • التقنيات اللاسلكية (شرط مسبق) • تحليل الشبكة وتصميمها (شرط مسبق) • التحليل والتحقيقات الجنائية الحاسوبية • المشروع الجامعي الأول • الاختيارية الثانية: لغة الاستعلامات المركبة (شرط مسبق) • الاختيارية الثالثة: تأثيرات بصرية ورسوم متحركة ثلاثية الأبعاد • إدارة الشبكات • المشروع الجامعي الثاني 	<ul style="list-style-type: none"> • التراكيب والتطبيقات المنفصلة (شرط مسبق) • علم الجبر • هيكل البيانات والخوارزميات (شرط مسبق) • اتصالات البيانات و • إنشاء الشبكات (شرط مسبق) • تحليل الأنظمة وتصميمها (شرط مسبق) • تفاعل الإنسان والكمبيوتر • الإحصاء التطبيقي • المهارات الشخصية - الأولى • البرمجة الكائنية (شرط مسبق) • المعادلة التفاضلية • مقدمة إلى البرمجيات • الهندسة (شرط مسبق)
--	---

شروط الالتحاق بالبرنامج

- الالتحاق بالسنة الأولى: النجاح في المدرسة الثانوية مع نتيجة بنسبة 60% في البرنامج التأسيسي لكلية مسقط أو درجة لا تقل عن نطاق 6 في اختبار الأيلتس أو درجة تعادلها مع حد أدنى 5.5 في كل مكون.
- الالتحاق بالسنة الثالثة: دبلوم وطني عالٍ (في موضوع ذي صلة فقط) مع حد أدنى B في جميع الوحدات التي تم تقديرها. وستكون أي وحدة تم تقديرها وُزِّعت إلى B مقبولة.

دورة متطلبات الكلية

مطلوب من جميع الطلاب دراسة دورة متطلبات الكلية "ريادة الأعمال - دورة الإبداع والابتكار" لمدة 3 ساعات معتمدة خلال السنة الثانية من برنامجهم الأكاديمي، بصرف النظر عن متطلبات البرنامج.

السنة 1	السنة 2	السنة 3	السنة 4
<p>الفصل الدراسي 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • حل المشاكل • ورشة عمل حول تطوير التطبيقات • ورشة عمل حول كفاءة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات • بنية الكمبيوتر وتنظيمه • الرياضيات المتقطعة وتطبيقاتها 	<ul style="list-style-type: none"> • هيكل البيانات والخوارزميات (شرط مسبق) • اتصالات البيانات وإنشاء الشبكات (شرط مسبق) • تحليل الأنظمة وتصميمها (شرط مسبق) • تفاعل الإنسان والكمبيوتر • الإحصاء التطبيقي • المهارات الشخصية - الأولى 	<ul style="list-style-type: none"> • برمجة الأنظمة (شرط مسبق) • أخلاقيات وسياسات الكمبيوتر • تقنيات تسيير الشبكة (شرط مسبق) • تقنيات تبديل الشبكة (شرط مسبق) • تكنولوجيا الإنترنت (شرط مسبق) 	<ul style="list-style-type: none"> • الاختيارية الأولى: تكنولوجيا وتطبيقات الوسائط المتعددة • التقنيات اللاسلكية (شرط مسبق) • تحليل الشبكات وتصميمها (شرط مسبق) • التحليل والتحقيقات الجنائية الحاسوبية • المشروع الجامعي الأول
<p>الفصل الدراسي 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • مقدمة إلى البرمجة (شرط مسبق) • أنظمة قواعد البيانات (شرط مسبق) • ورشة عمل عن الشبكات المحلية • أنظمة التشغيل • التراكيب والتطبيقات المنفصلة (شرط مسبق) • علم الجبر 	<ul style="list-style-type: none"> • البرمجة الكائنية (شرط مسبق) • المعادلة التفاضلية • مقدمة إلى البرمجيات • الهندسة (شرط مسبق) • أمن البيانات والشبكات (شرط مسبق) • البرمجة النصية للشبكة (شرط مسبق) • ريادة الأعمال باستخدام التكنولوجيا (شرط مسبق) 	<ul style="list-style-type: none"> • إدارة الأنظمة (شرط مسبق) • برمجة الشبكة (شرط مسبق) • تكنولوجيا الشبكة واسعة النطاق (شرط مسبق) • الأنظمة الموزعة (شرط مسبق) • الاختراق الأخلاقي (شرط مسبق) 	<ul style="list-style-type: none"> • الاختيارية الثانية: لغة الاستعلامات المركبة (شرط مسبق) • الاختيارية الثالثة: تأثيرات بصرية ورسوم متحركة ثلاثية الأبعاد • إدارة الشبكات • المشروع الجامعي الثاني

2,617 ريالاً عمانياً

(في السنة)



بكالوريوس علوم الكمبيوتر (هندسة البرمجيات) مع مرتبة

الشرف

برنامج بكالوريوس علوم الكمبيوتر (هندسة البرمجيات) هو برنامج جامعي مدته أربع سنوات يجهز الطلاب للصعود على متن رحلة مستمرة مدى الحياة في تصميم أنظمة وتطبيقات الكمبيوتر لعالم أكثر ذكاءً. وبعد إكمال هذا البرنامج، سيكون الخريجون قادرين على تطبيق المعرفة الأساسية بعلوم الكمبيوتر على البرمجة وقاعدة البيانات والنظام والشبكة والذكاء الاصطناعي والرياضيات لحل مشاكل العالم الحقيقي. وأثناء الدراسة، يتعرض الطلاب للمهارات اللازمة لتصميم تطوير النظام وإجرائه من خلال مجموعة من ورش العمل. وهم أيضاً مجهزون بالمهارات الشاملة التي تغطي دورة حياة البرمجيات/النظام أثناء إكمال مقرراتهم الاختيارية. ويبرهن تضمين الاعتماد المهني والاعتراف الدولي في المقررات الاختيارية على جودة المنهج الأكاديمي مع تعزيز قابلية توظيف الخريجين.

الاعتماد	المدة	نوع الدراسة	التقدير
دبلوم في التعليم العالي	سنتان (أربعة فصول دراسية)	تفرغ/عدم تفرغ	60
درجة البكالوريوس مع مرتبة الشرف	أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية)		120

- يحق للطلاب المتفرغين الحصول على 15 تقديراً معتمداً في كل فصل دراسي ويحق للطلاب غير المتفرغين الحصول على 9 تقديرات معتمدة كحد أقصى في كل فصل دراسي.
- تتكون البرامج من مواد أساسية ومواد اختيارية. وفي كل فصل دراسي، يمكن للطلاب أخذ 15 تقديراً معتمداً حسب الظروف.

الوحدات الأساسية

• حل المشاكل	• أمن البيانات والشبكات (شرط مسبق)
• ورشة عمل حول تطوير التطبيقات	• البرمجة النصية للشبكة (شرط مسبق)
• ورشة عمل حول كفاءة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	• ريادة الأعمال باستخدام التكنولوجيا (شرط مسبق)
• بنية الكمبيوتر وتنظيمه	• الاختيارية الأولى: تكنولوجيا وتطبيقات الوسائط المتعددة
• الرياضيات المتقطعة وتطبيقاتها	• الاختيارية الثانية: أخلاقيات وسياسات الكمبيوتر
• مقدمة إلى البرمجة (شرط مسبق)	• ورشة عمل حول تخطيط ومتطلبات البرمجيات (شرط مسبق)
• أنظمة قواعد البيانات (شرط مسبق)	• تطوير تطبيقات الويب
• ورشة عمل عن الشبكات المحلية	• تقنيات الذكاء الاصطناعي (شرط مسبق)
• أنظمة التشغيل	• الاختيارية الثالثة: رسومات الكمبيوتر
• التراكيب والتطبيقات المنفصلة (شرط مسبق)	• الاختيارية الرابعة: برمجة ألعاب الكمبيوتر
• الرياضيات الأساسية	• تطوير تطبيقات الهاتف الجوال

<ul style="list-style-type: none"> • إدارة تشكيل البرمجيات (شرط مسبق) • ورشة عمل حول تصميم البرمجيات (شروط مسبقة) • الاختيارية الخامسة: معالجة الصور • الاختيارية السادسة: لغة البرمجة بي إتش بي من زند (شرط مسبق) • اختبار وصيانة البرمجيات (شرط مسبق) • الأسلوب الصوري (شرط مسبق) • المشروع الجامعي الأول • الاختيارية السابعة: لغة الاستعلامات المركبة (شرط مسبق) • الاختيارية الثامنة: تأثيرات بصرية ورسوم متحركة ثلاثية الأبعاد • ضمان جودة البرمجيات (شرط مسبق) • المشروع الجامعي الثاني 	<ul style="list-style-type: none"> • هيكل البيانات والخوارزميات (شرط مسبق) • اتصالات البيانات وإنشاء الشبكات (شرط مسبق) • تحليل الأنظمة وتصميمها (شرط مسبق) • تفاعل الإنسان والكمبيوتر • الإحصاء التطبيقي • المهارات الشخصية - الأولى • البرمجة الكائنية (شرط مسبق) • المعادلة التفاضلية • مقدمة إلى البرمجيات • الهندسة (شرط مسبق)
---	---

شروط الالتحاق بالبرنامج

- الالتحاق بالسنة الأولى: النجاح في المدرسة الثانوية مع نتيجة بنسبة 60% في البرنامج التأسيسي لكلية مسقط أو درجة لا تقل عن نطاق 6 في اختبار الأيلتس أو درجة تعادلها مع حد أدنى 5.5 في كل مكون.
- الالتحاق بالسنة الثالثة: دبلوم وطني عالٍ (في موضوع ذي صلة فقط) مع حد أدنى B في جميع الوحدات التي تم تقديرها. وستكون أي وحدة تم تقديرها ورُقيت إلى B مقبولة.

دورة متطلبات الكلية

مطلوب من جميع الطلاب دراسة دورة متطلبات الكلية "ريادة الأعمال - دورة الإبداع والابتكار" لمدة 3 ساعات معتمدة خلال السنة الثانية من برنامجهم الأكاديمي، بصرف النظر عن متطلبات البرنامج.

الخطة الأكاديمية

السنة 1	السنة 2	السنة 3	السنة 4
---------	---------	---------	---------

<p>الفصل الدراسي 1</p>	<ul style="list-style-type: none"> • حل المشاكل • ورشة عمل حول تطوير التطبيقات • ورشة عمل حول كفاءة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات • بنية الكمبيوتر وتنظيمه • الرياضيات المتقطعة وتطبيقاتها 	<ul style="list-style-type: none"> • هيكل البيانات والخوارزميات (شرط مسبق) • اتصالات البيانات وإنشاء الشبكات (شرط مسبق) • تحليل الأنظمة وتصميمها (شرط مسبق) • تفاعل الإنسان والكمبيوتر • الإحصاء التطبيقي • المهارات الشخصية - الأولى 	<ul style="list-style-type: none"> • الاختيارية الأولى: تكنولوجيا وتطبيقات الوسائط المتعددة • الاختيارية الثانية: أخلاقيات وسياسات الكمبيوتر • ورشة عمل حول تخطيط ومتطلبات البرمجيات (شرط مسبق) • تطوير تطبيقات الويب • تقنيات الذكاء الاصطناعي (شرط مسبق) 	<ul style="list-style-type: none"> • الاختيارية الخامسة: معالجة الصور • الاختيارية السادسة: لغة البرمجة بي إتش بي من زند (شرط مسبق) • اختبار وصيانة البرمجيات (شرط مسبق) • الأسلوب الصوري (شرط مسبق) • المشروع الجامعي الأول
<p>الفصل الدراسي 2</p>	<ul style="list-style-type: none"> • مقدمة إلى البرمجة (شرط مسبق) • أنظمة قواعد البيانات (شرط مسبق) • ورشة عمل عن الشبكات المحلية • أنظمة التشغيل • التراكيب والتطبيقات المنفصلة (شرط مسبق) • الرياضيات الأساسية 	<ul style="list-style-type: none"> • البرمجة الكائنية (شرط مسبق) • المعادلة التفاضلية • مقدمة إلى البرمجيات • الهندسة (شرط مسبق) • أمن البيانات والشبكات (شرط مسبق) • البرمجة النصية للشبكة (شرط مسبق) • ريادة الأعمال باستخدام التكنولوجيا (شرط مسبق) 	<ul style="list-style-type: none"> • الاختيارية الثالثة: رسومات الكمبيوتر • الاختيارية الرابعة: برمجة ألعاب الكمبيوتر • تطوير تطبيقات الهاتف الجوال • إدارة تشكيل البرمجيات (شرط مسبق) • ورشة عمل حول تصميم البرمجيات (شروط مسبقة) 	<ul style="list-style-type: none"> • الاختيارية السابعة: لغة الاستعلامات المركبة (شرط مسبق) • الاختيارية الثامنة: تأثيرات بصرية ورسوم متحركة ثلاثية الأبعاد • ضمان جودة البرمجيات (شرط مسبق) • المشروع الجامعي الثاني

يتمشى محتوى مقرر هذا البرنامج مع الاتجاهات الحالية في صناعة إدارة المشاريع. وهيكّل البرنامج مصمم لتزويد الطلاب بمعرفة شاملة في مجالات إدارة المشاريع على غرار الصحة والسلامة التنظيمية والإدارة الخالية من الهدر وقانون العقود وتخطيط المشاريع ومراقبة المشاريع وتكلفة المشاريع ومخاطر المشاريع ومحفظة المشاريع وأدوات إدارة المشاريع والتقدير والجدولة واقتصاديات البناء وإدارة البناء. ولتعزيز المهارات التحليلية والعملية للطلاب، يقدم البرنامج مشروع ماجستير علوم وتدريب صناعي ومشاريع كبرى. ويتناول هذا البرنامج الجوانب الإنسانية أيضاً بدمج مجموعة من المقررات من علم الاقتصاد والمحاسبة وإدارة جودة الحالة المالية وعلم النفس الصناعي والاتصالات وأخلاقيات الأعمال التجارية وريادة الأعمال باستخدام التكنولوجيا وريادة الأعمال.

الاعتماد	المدة	نوع الدراسة	التقدير المعتمد
دبلوم في التعليم العالي	سنتان (أربعة فصول دراسية)	تفرغ/عدم تفرغ	60

- يحق للطلاب المتفرغين الحصول على 15 تقديرًا معتمدًا في كل فصل دراسي ويحق للطلاب غير المتفرغين الحصول على 9 تقديرات معتمدة كحد أقصى في كل فصل دراسي.
- تتكون البرامج من مواد أساسية ومواد اختيارية. وفي كل فصل دراسي، يمكن للطلاب أخذ 15 تقديرًا معتمدًا حسب الظروف.

الوحدات الأساسية

<ul style="list-style-type: none">• مبادئ الإدارة• أساسيات السلامة والصحة المهنية• أساسيات علم الاقتصاد• الرياضيات للإدارة• اللغة الإنجليزية للتواصل الأكاديمي• المهارات الشخصية 1• علم النفس الصناعي• مقدمة إلى محاسبة التكاليف• إدارة المشاريع• قانون العقود• الإدارة الخالية من الهدر• مقدمة إلى التمويل• نظام معلومات الإدارة• تخطيط ورقابة المشاريع	<ul style="list-style-type: none">• ريادة الأعمال باستخدام التكنولوجيا• المهارات الشخصية 2• إدارة رأس المال البشري• إدارة مخاطر المشاريع• إدارة أصحاب المصلحة• إدارة محافظ المشاريع• إدارة تكاليف المشروع وميزانيته• ريادة الأعمال - الإبداع والابتكار• المقررات الاختيارية• البناء وتكنولوجيا بناء التنمية المستدامة• السلامة والصحة في الصناعة• رسومات البناء وعلم اقتصاد القياس والبناء• إدارة البناء
---	--

• الإحصاء التطبيقي

شروط الالتحاق بالبرنامج

- الالتحاق بالسنة الأولى: النجاح في المدرسة الثانوية مع نتيجة بنسبة 60% في البرنامج التأسيسي لكلية مسقط أو درجة لا تقل عن نطاق 6 في اختبار الأيلتس أو درجة تعادلها مع حد أدنى 5.5 في كل مكون.

دورة متطلبات الكلية

مطلوب من جميع الطلاب دراسة دورة متطلبات الكلية "ريادة الأعمال - دورة الإبداع والابتكار" لمدة 3 ساعات معتمدة خلال السنة الثانية من برنامجهم الأكاديمي، بصرف النظر عن متطلبات البرنامج.

الخطة الأكاديمية

السنة 1	السنة 2
<p>الفصل الدراسي 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • مبادئ الإدارة • أساسيات السلامة والصحة المهنية • أساسيات علم الاقتصاد • الرياضيات للإدارة • اللغة الإنجليزية للتواصل الأكاديمي • المهارات الشخصية 1 	<ul style="list-style-type: none"> • مقدمة إلى التمويل • نظام معلومات الإدارة • تخطيط ورقابة المشاريع • الإحصاء التطبيقي • ريادة الأعمال باستخدام التكنولوجيا • المهارات الشخصية 2
<p>الفصل الدراسي 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • علم النفس الصناعي • مقدمة إلى محاسبة التكاليف • إدارة المشاريع • قانون العقود • الإدارة الخالية من الهدر 	<ul style="list-style-type: none"> • إدارة رأس المال البشري • إدارة مخاطر المشاريع • إدارة أصحاب المصلحة • إدارة محافظ المشاريع • إدارة تكاليف المشروع وميزانيته • ريادة الأعمال - الإبداع والابتكار

7500 ريال عماني
(15 شهرًا)



إذا كانت لديك مهارات قيادية، فإن هذا البرنامج سيساعدك على تطوير إمكاناتك بصفتك مديرًا. وستقدم الوحدات الدراسية أحدث أبحاث نظرية الأعمال والأبحاث ذات الصلة بالصناعة، فضلًا عن فرص وضع التعلم موضع التطبيق.

الوحدات الأساسية

- الإدارة من الناحية العملية
- إدارة الأشخاص
- علم الاقتصاد للأعمال والإدارة
- ممارسة التسويق الاستراتيجي
- التسويق المتسم بروح المبادرة
- الإدارة الاستراتيجية
- الأعمال المسؤولة في المجتمع
- المحاسبة والمالية
- أطروحة أو مشروع استشارات

الخطة الأكاديمية

الفصل الدراسي 3	الفصل الدراسي 2	الفصل الدراسي 1	
• أطروحة أو مشروع استشارات	• التسويق المتسم بروح المبادرة • الإدارة الاستراتيجية • الأعمال المسؤولة في المجتمع • المحاسبة والمالية	• الإدارة من الناحية العملية • إدارة الأشخاص • علم الاقتصاد للأعمال والإدارة • ممارسة التسويق الاستراتيجي	1 2 3

للاتحاق ببرنامج ماجستير العلوم في الإدارة:

- مطلوب ما لا يقل عن الدرجة الثانية من مرتبة الشرف أو ما يعادلها في مادة ذات صلة
- يمكن للمتقدمين الذين لديهم دبلوم/الدبلوم الوطني العالي وخبرة عمل مناسبة/ذات صلة في المجال (يحد أدنى خبرة ست سنوات ويحد أدنى ثلاث دورات تدريبية معتمدة) التقدم بعد الحصول على الموافقة المسبقة.

متطلبات اللغة الإنجليزية:

يجب أن تكون لديك إحدى مهارات اللغة الإنجليزية التالية:

- النظام الدولي لاختبار اللغة الإنجليزية (IELTS): بمعدل 6.0 مع 5.5 على الأقل في كل مهارة

- اختبار اللغة الإنجليزية كلغة أجنبية الأول (TOEFL): بمعدل 80 على أقل أي اختبار فرعي عن 17
- يمكن تقديم استثناء إذا تخرج الطالب بشهادة أو دبلوم من المؤكد أنه قد تم تدريسه وتقييمه بالكامل باللغة الإنجليزية في السنوات الخمس الماضية

7500 ريال عماني

(15 شهرًا)

UNIVERSITY of
STIRLING



ماجستير العلوم في البيانات الضخمة

تزايد أهمية البيانات الضخمة في المشهد التجاري الراهن. وبصفتك عالمًا متخصصًا في البيانات الضخمة، ستساعد الشركات على فهم كميات كبيرة من البيانات المنظمة وغير المنظمة، مما يوفر معارف دقيقة سريعة تمكنها من اتخاذ قرارات أفضل وأسرع.

برنامج ماجستير العلوم في البيانات الضخمة هو درجة ماجستير متقدمة تغطي تكنولوجيا البيانات الضخمة وعلم تحليلات البيانات. وسيكتسب الطلاب مهارات عملية في تكنولوجيا البيانات الضخمة والتطبيقات المتقدمة. وسيعلمك البرنامج كيفية جمع البيانات الضخمة سريعة الحركة للعلوم أو التجارة وإدارتها وتحليلها.

وستتعلم مهارات في التكنولوجيا الحديثة مثل بايثون وآر وهادوب وNoSQL والتعلم الآلي. وفي الوقت نفسه، ستتعلم في الرياضيات المهمة ونظرية الحوسبة، وتتعلم التقنيات الحاسوبية التي تحتاجها لتطوير مهنتك في علوم البيانات.

الوحدات الأساسية

- الأسس الرياضية
- تمثيل البيانات ومعالجتها
- التطبيقات التجارية والعلمية
- إحصائيات لعلوم البيانات
- تحليلات البيانات
- الحوسبة العنقودية
- قواعد البيانات العلائقية وغير العلائقية
- مشروع أطروحة أو مشروع أطروحة بحثية

الخطة الأكاديمية

الوحدات التعليمية	الفصل الدراسي 1	الفصل الدراسي 2	الفصل الدراسي 3
	<ul style="list-style-type: none">• الأسس الرياضية• تمثيل البيانات ومعالجتها• التطبيقات التجارية والعلمية• إحصائيات لعلوم البيانات	<ul style="list-style-type: none">• تحليلات البيانات• الحوسبة العنقودية• قواعد البيانات العلائقية وغير العلائقية	<ul style="list-style-type: none">• مشروع أطروحة أو مشروع أطروحة بحثية

للتحاق ببرنامج ماجستير العلوم في البيانات الضخمة:

- مطلوب درجة البكالوريوس أو ما لا يقل عن الدرجة الثانية من مرتبة الشرف (يُفضل 2.1) أو ما يعادلها في مادة ذات صلة. وعند التقدم،
 - يجب أن تكون الدرجة في مادة رقمية مثل الرياضيات أو الحوسبة أو الهندسة أو العلوم التحليلية.
 - يمكن للمتقدمين الذين لديهم دبلوم/الدبلوم الوطني العالي وخبرة عمل مناسبة/ذات صلة في المجال (بحد أدنى خبرة ست سنوات وبحد أدنى ثلاث دورات تدريبية معتمدة) التقدم بعد الحصول على الموافقة المسبقة.
- متطلبات اللغة الإنجليزية لماجستير العلوم في البيانات الضخمة:
- يجب أن تكون لديك إحدى مهارات اللغة الإنجليزية التالية:
- النظام الدولي لاختبار اللغة الإنجليزية (IELTS): بمعدل 6.0 مع 5.5 على الأقل في كل مهارة
 - اختبار اللغة الإنجليزية كلغة أجنبية الأول (TOEFL): بمعدل 80 على ألا يقل أي اختبار فرعي عن 17
 - يمكن تقديم استثناء إذا تخرج الطالب بشهادة أو دبلوم من المؤكد أنه قد تم تدريسه وتقييمه بالكامل باللغة الإنجليزية في السنوات الخمس الماضية