

UAEU

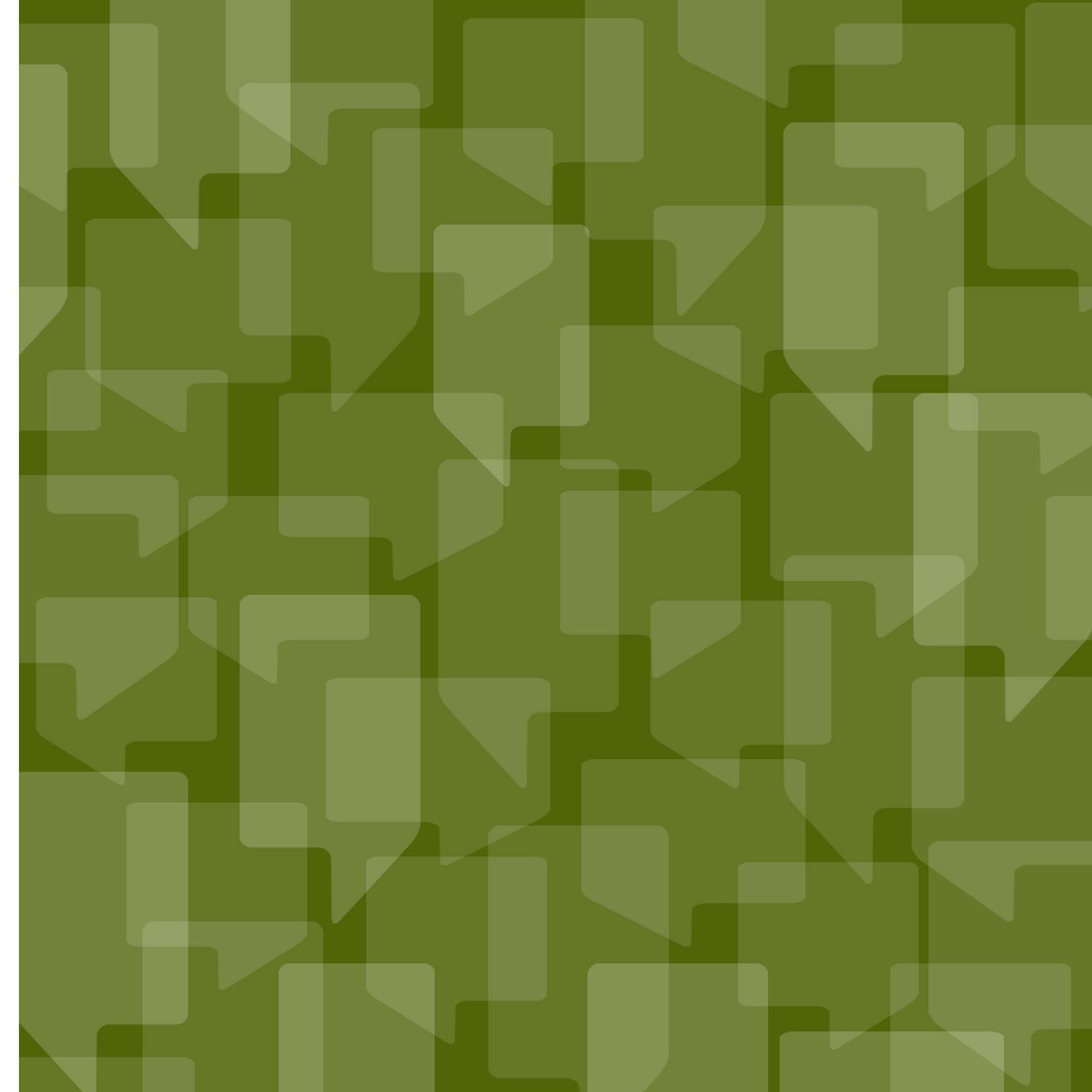


جامعة الإمارات العربية المتحدة
United Arab Emirates University



كلية الأغذية و الزراعة

2017/2016



مرحباً بك في

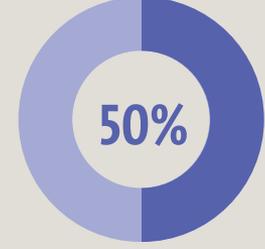
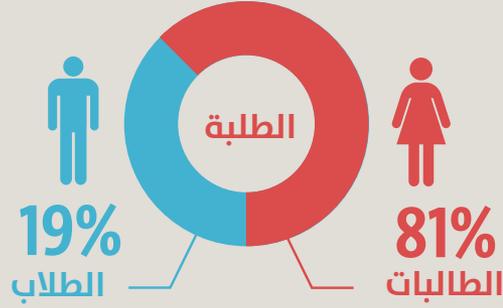
♦ جامعة الإمارات العربية المتحدة

نجاح تطوير
بحث علمي
معرفة
اختيار مجتمع
اعتراف أكاديمي
مصادر
مهارات جديدة
دراسات عليا
مميز
جامعة وطنية
امتياز
مستقبل
درجة علمية
مهنة
قيادة فرص
تعليم ذكي
تعليم
تكنولوجيا
تطوير
معرفة
مختار
مصادر
مهارات جديدة
دراسات عليا
مميز
جامعة وطنية
امتياز
مستقبل
درجة علمية
مهنة
قيادة فرص
تعليم ذكي
تعليم
تكنولوجيا

حقائق عن جامعة الإمارات العربية المتحدة



يبلغ إجمالي عدد الطلبة المسجلين حتى عام 2013/2014



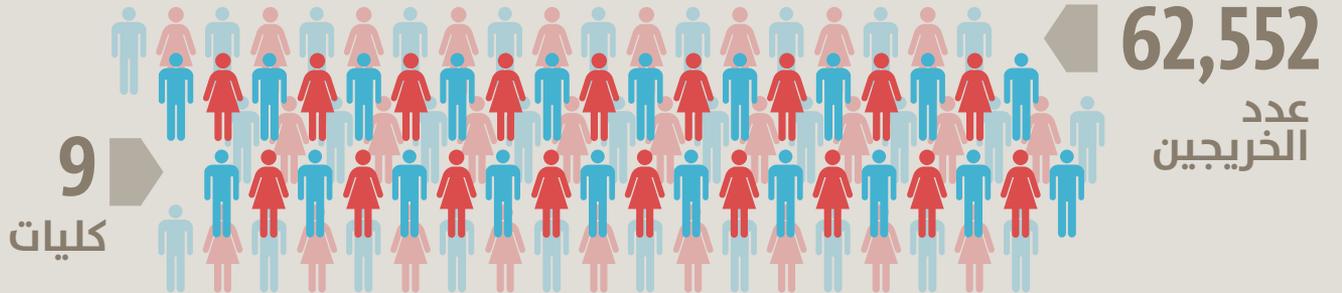
نسبة عدد الطلبة المقيمين في السكن الجامعي



جامعة وطنية

تبلغ مساحة الحرم الجامعي - 80 هكتاراً

تأسست عام 1976



52 BACHELOR'S
DEGREE PROGRAMS



31 MASTER'S
PROGRAMS



A DOCTOR OF
MEDICINE (MD)



A DOCTOR OF PHARMACY
(PHARM.D)



A Ph.D PROGRAM



A DOCTOR OF BUSINESS
ADMINISTRATION (DBA)



تصنيف كيو أس العالمي
للجامعات 2015/16

على مستوى العالم
#500

على مستوى دول
مجلس التعاون
الخليجي
#6

على مستوى جامعات
دولة الإمارات العربية
المتحدة
#1

إحدى الجامعات
50 التي تأسست قبل
عام 50

361

إجمالي أنشطة
الطلبة لعام
2014/2013

2

عدد المسابح
الأولمبية

574

عدد المنشورات
لعام 2014/2013

8

عدد
المراكز البحثية

40

عدد براءات الاختراع
التي تم تسجيلها
منذ عام 2007

عدد النوادي والجمعيات
الطلابية في الحرم الجامعي

46

عدد المختبرات العلمية
في الحرم الجامعي

64

تضم طلبة من 59 دولة
(تشمل دولة الإمارات)

480

تضم أكبر مكتبة إلكترونية
في العالم العربي

كتاب إلكتروني

170,000+

مجلة إلكترونية

50,000+

قاعدة بيانات

100+

فهرس المحتويات

5 كلمة العميد
6 نبذة عن الكلية
7 البرامج الأكاديمية
9 معلومات عن مرحلة البكالوريوس
15 معلومات عن مرحلة الدراسات العليا
19 القدرات البحثية
21 الاستشارات وخدمة المجتمع
22 لماذا تختار جامعة الإمارات العربية المتحدة؟
24 الاتصال بنا

كلمة العميد



أ.د. وسام إبراهيم
القائم بأعمال عمادة كلية
الأغذية والزراعة

مرحباً بكم في كلية الأغذية والزراعة بجامعة الإمارات العربية المتحدة، والتي هي واحدة من المؤسسات التعليمية والبحثية في مجال الزراعة المرموقة في منطقة الشرق الأوسط، تقدم هذه الكلية التعليم الجامعي والدراسات للطلاب وتعددهم لشغل وظائف ومناصب قيادية في المستقبل، وهدفنا هو تحقيق تميز إقليمي ودولي وتزويد طلابنا بأعلى مستويات الجودة في التعلم وإجراء البحوث المتميزة.

تم اعتماد ثلاثة برامج بكالوريوس وهي الأعمال الزراعية، والبستنة، ومصايد الأسماك البحرية وعلوم الحيوان من قبل المعهد الزراعي الكندي (AIC)، إلى جانب اعتماد برنامج تنظيم التغذية من قبل مجلس التعليم للتغذية وعلم التغذية بالولايات المتحدة الأمريكية (ACEND)، واعتماد برنامج علوم الأغذية من معهد تقنيي الأغذية في الولايات المتحدة الأمريكية (IFT) وكذلك فإن الكلية تقدم برنامج البكالوريوس في الطب البيطري الذي أنشئ حديثاً، بالإضافة إلى ماجستير في إدارة الأعمال الزراعية، وماجستير في علوم الأغذية، وماجستير في علوم البساتين، وكل البرامج التي تقدمها الكلية معتمدة بشكل كامل من قبل وزارة التربية والتعليم العالي والبحث العلمي، وتهدف جميع البرامج الأكاديمية لإرضاء متطلبات الطلاب واحتياجاتهم التدريبية التي تتوافق مع متطلبات سوق العمل، وهذا التعليم الأكاديمي المهني الذي توفره الكلية يعتمد أساساً على أعضاء هيئة التدريس ذوو الكفاءة والموظفين ذوو الخبرة.

وسوف يتمكن هؤلاء من لهم الفرصة لزيارة كليتنا من مشاهدة أحدث المعدات والمؤهلات الأخرى في مختبراتنا والمزارع التجريبية، ومقابلة طلابنا ذوو الثقافة العالية والطموحات الكبيرة، والتحدث إلى أعضاء هيئة التدريس المتفانين والموظفين الذين يدعمون مختلف النشاطات، وقد حصلت مزرعة الكلية على شهادة الأيزو للجودة (ISO 9000) والمعايير البيئية (ISO 14000)، كما حصلت جميع المختبرات لدينا على شهادة الصحة والسلامة (OHSAS 18001) ويتمتع الطلاب في كليتنا بعدد من الأنشطة اللامنهجية بما في ذلك البرامج الصيفية الدراسية في الخارج، والتدريب الداخلي، وورش العمل، وحضور المؤتمرات الوطنية والدولية على حد سواء تحرص الكلية على التفاعل بصورة دائمة مع الجهات المعنية الوطنية والدولية، وتتطلع دائماً إلى تطوير علاقات وطيدة وأنشطة مزدهرة معهم.

نبذة عن الكلية

تم افتتاح الكلية في العام 1980/1981 تحت مسمى كلية العلوم الزراعية وكانت تضم قسمين فقط هما قسم الإنتاج النباتي وقسم الإنتاج الحيواني، حيث كانت برامجها تركز على علوم النبات والإنتاج الحيواني، وفي عام 1995 تم تطوير برامج الكلية حيث تم دمج الإنتاج النباتي والإنتاج الحيواني تحت قسم زراعة الأراضي القاحلة كما تم استحداث قسمين آخرين هما قسم علوم الأغذية وقسم الصحة والتغذية.

وفي عام 2001، قامت جامعة الإمارات العربية المتحدة باتخاذ خطوات مهمة لتطوير كلية العلوم الزراعية إلى ما يعكس رؤية الجامعة خلال القرن الحادي والعشرين ويواكب الخطوات المتطورة للتعليم الزراعي العالي، حيث أصبحت الزراعة صناعة وعنصراً من عناصر الاقتصاد وتطور المجتمع. ولذا فقد سعت الجامعة إلى تصميم منهج دراسي جديد يلبي احتياجات الدولة ويتوافق مع اتجاهات ومفاهيم التعليم العالي خلال الألفية الجديدة، بحيث يركز المنهج على مفهوم التكامل الرأسي شاملاً مجالات الإنتاج الزراعي، والتصنيع الغذائي، والإدارة الزراعية والموارد الطبيعية والبيئية.

وتضم الكلية الآن خمسة أقسام وهي زراعة الأراضي القاحلة، وعلوم الصحة والتغذية، إدارة الأعمال الزراعية، وعلوم الأغذية والطب البيطري، وتقدم مجموعة واسعة من برامج درجة البكالوريوس والدراسات العليا باعتماد اللغة الإنجليزية لغةً للتدريس.

ومن خلال التطورات التي تشهدها دولة الإمارات العربية المتحدة في كل المجالات فإن كلية الأغذية والزراعة قد عهدت إلى نفسها أن تكون إحدى المنارات المهمة للنهوض بالاقتصاد المرتكز على المعرفة والبحث العلمي.

"أكثر ما جذب انتباهي في الكلية هو التشجيع والدعم الذي يقدمه أعضاء هيئة التدريس والمحاضرين للطلبة الأمر الذي ساعدنا في تخطي عقبات الدراسة وتحدياتها".

سعيد علي سعيد الأسمر
البياتين- السنة الرابعة

البرامج الأكاديمية



برامج البكالوريوس:

- بكالوريوس العلوم في البساتين
- بكالوريوس العلوم في المصائد البحرية والإنتاج الحيواني
- بكالوريوس العلوم في إدارة الأعمال الزراعية
- بكالوريوس العلوم في علم الأغذية
- بكالوريوس العلوم في علم التغذية
- بكالوريوس العلوم في تنظيم التغذية
- بكالوريوس العلوم في الطب البيطري

برنامج الماجستير:

- ماجستير العلوم في البساتين
- ماجستير العلوم في علوم الأغذية
- ماجستير في إدارة الأعمال الزراعية

برامج الماجستير:

- ماجستير العلوم في البساتين



برنامج الدكتوراه:

- دكتوراه الفلسفة
- علم الحيوان
- علم الأغذية
- علم البساتين
- علم التغذية



برامج الدراسات الجامعية

مساق التدريب الميداني ليتمكن من التطبيق العملي لما اكتسبه من معرفة وتعلم المزيد من المهارات التي تؤهله للعمل كأخصائي تغذية. ويستطيع الطالب بعد التخرج العمل كأخصائي تغذية سريرية، ومدير خدمات التغذية، ومدرس في علم التغذية، بالإضافة إلى العمل في مجال تغذية وخدمة المجتمع. يستطيع خريج هذا التخصص القيام بدور قيادي فيما يتعلق بالسيطرة والعمل على تخفيف جميع المشاكل المتعلقة بتغذية المجتمع في المنطقة. وحاليا تقوم اللجنة المكلفة من قسم التغذية والصحة بجامعة الإمارات العربية المتحدة بمتابعة العمل للحصول على الاعتماد الأكاديمي لهذا التخصص من قبل مجلس الاعتماد للتحقيق الأكاديمي في مجال علم التغذية وتنظيم التغذية (ACEND) التابع لأكاديمية علم التغذية وتنظيم التغذية، ويعمل البرنامج في الوقت الحالي على الحصول على الاعتماد من قبل مجلس الاعتماد للتعليم في مجال التغذية والنظم التغذوية (ACEND).

بكالوريوس العلوم في علم الأغذية

يعتبر قسم علم الأغذية من التخصصات متعددة الاختصاصات حيث يتم فيه تطبيق وتدريس العلوم الأساسية مثل علم الأحياء والكيمياء وهندسة الغذاء لتتكامل هذه العلوم بهدف تطوير المنتجات الغذائية وتصميم مراحل التصنيع لتحسين سلامة ونوعية المنتجات الغذائية. ويوفر تخصص علم الأغذية لطلبة فهماً سليماً لجميع الجوانب المتعلقة بجودة الأغذية والسلامة، وكيمياء الأغذية وتحليلها وتجهيز الأغذية بالإضافة إلى هندسة التصنيع. كما يتيح القسم للطلبة تعلم التشريعات والسياسات الغذائية والفهم العلمي للأغذية الوظيفية بالإضافة إلى التقييم الغذائي والحسي للأغذية.

بكالوريوس العلوم في إدارة الأعمال الزراعية

يركز برنامج إدارة الأعمال الزراعية الذي يمنح درجة البكالوريوس بكلية الأغذية والزراعة على تطبيق المبادئ الاقتصادية والإدارية لمواجهة تحديات هذا القطاع الهام. ويوفر البرنامج لطلبته باقة من المساقات الدراسية في كل من العلوم الزراعية والإدارة الزراعية مما يمكنهم من المنافسة للحصول على العديد من الفرص الوظيفية في مجال الإدارة الزراعية. تتضمن هذه الفرص الوظيفية تخصصات: إدارة مدخلات الإنتاج، الإنتاج الزراعي، الغذائي، تسويق المدخلات والمنتجات الزراعية في العديد من المؤسسات والشركات والقطاع الحكومي يتدرب. طلبة هذا البرنامج ويكتسبون قدرات تمكنهم من تحليل اتجاهات المستهلك محليا وعالميا. كما يتدرب الطلبة على فهم وتحليل عوامل العرض والطلب للمنتجات الزراعية والغذائية.

يركز البرنامج على التعرف على أسس الإدارة، والتسويق، والتمويل والمحاسبة، وسيتمكن الطلبة من دراسة مساقات عن الذكاء في التسويق في شركات الإدارة الزراعية وشركات الأغذية، وهذه المساقات مدعومة بدراسات تطبيقية عن السوق استخدم فيها طرق البحث الكمية والنوعية، سيستخدم الطلبة أيضاً تقنيات البحوث التسويقية لرسم خطة تسويقية للعميل، وسيبحث الطلبة عن كيفية تخصيص الموارد الشحيحة في الدولة وزيادة أرباح المنتجين. سيحظى الطلبة بفرصة تعلم المبادئ والاستراتيجيات الاقتصادية لكل من إدارة الأعمال الزراعية والتسويق.

بكالوريوس العلوم في تنظيم التغذية

يدرس الطلبة الملتحقين بالبرنامج مجموعة متنوعة من المساقات مثل: تغذية الإنسان في مختلف مراحل العمر، والعلاج الطبي بالتغذية، وإدارة أنظمة الخدمات الغذائية، والتثقيف في مجال التغذية المجتمعية. وبعد انتهاء الطالب من جميع المساقات الإلزامية يلزم الطالب بالتسجيل في

إلى تزويد الطلبة بمعلومات عالية الجودة وتشجيعهم على تطوير مهاراتهم وصقل مواهبهم وتوفير البيئة الأكاديمية المحفزة ليصبحوا خبراء ومبدعين في المجالات المختلفة للعلوم البستانية. وفي مواجهة التزايد السكاني المستمر وزيادة الطلب على المحاصيل واستمرار هدر الموارد الطبيعية، فإن الدولة بحاجة إلى كوادر مدركة لأهمية إنتاج الغذاء بصورة مستدامة وإدارة المسطحات الخضراء بشكل علمي يراعي الصحة العامة. ويتيح هذا البرنامج خيارين يمكن للطلاب اختيار أحدهما وهما "إنتاج المحاصيل والزراعة العضوية" او "البستنة البيئية".

بكالوريوس العلوم في البساتين

تلعب المحاصيل البستانية دورا هاما في حياتنا ، حيث تمثل الخضروات والفاواكه الطازجة احدى العناصر المهمة في نظامنا الغذائي بالإضافة إلى ذلك فأنها تسهم إلى حد كبير في رفاهية المواطن وجعل منازلنا وحدائقنا العامة جميلة. وفي الوقت نفسه نجد أن الانتاج غير الموجه للمحاصيل البستانية يستنزف الكثير من مواردنا الطبيعية مثل التربة والمياه. ولذلك فإن الإدارة المستدامة لهذه الموارد المستخدمة في الأنشطة الزراعية تتطلب قدرا كبيرا من المعرفة واتباع الطرق العلمية الحديثة وفهما للعمليات التقنية والبيئية. ويهدف هذا البرنامج



الدولة ومواطنيها. وحيث ان أعداد الوظائف التي يشغلها أطباء بيطريين والتي تبلغ أكثر من 400 وظيفة تقريبا في مجملها تدار من قبل كوادر غير وطنية. وبالإضافة إلى تخريج أطباء بيطريين يحملون درجة البكالوريوس بمعايير دولية، يهدف إلى تزويد الدولة بكوادر يتم تدريبهم بصورة فريدة تلبي الاحتياجات البيئية المحلية لدولة الإمارات العربية المتحدة ومنطقة الشرق الأوسط. صمم برنامج الطب البيطري بعناية لإعداد اطباء بيطريين يملكون دوافع عالية للعمل في هذا المجال مع الرغبة في التعليم المستمر لخدمة الدولة. يمكن لهذه الكوادر العمل في صحة الحيوان، وصناعة الأدوية البيطرية، والصناعة البيولوجية الطبية أو في مجال الخدمات العامة، كما يمكن ان تتاح بعض الفرص للخريجين المتميزين للابتعاث للحصول على شهادات عليا للعمل في المجال البحثي والأكاديمي في المستقبل.

"صمم هذا البرنامج ليبي احتياجات الطلبة، وساعدني على تطوير مهارات الإبداع والتفكير الناقد، كما قدم لي العديد من الفرص لاكتساب الخبرة العملية التي جعلت من العملية التعليمية أكثر متعة".

مريم اليمادي
علم الأغذية

بكالوريوس العلوم في المصائد البحرية والإنتاج الحيواني

نجد انه من الواضح أن الطلب على استهلاك المنتجات الحيوانية مثل الاسماك، البيض وجميع أنواع اللحوم في تزايد سريع ومستمر. هذه الزيادة في الطلب يقابلها حاجة إلى تكثيف إنتاج المصائد البحرية وزيادة الثروة الحيوانية مما يجعل الحاجة ملحة لوضع استراتيجيات لضمان الاستدامة في الانتاج وزيادة جودة هذه المنتجات، والوقاية من الأمراض، بالإضافة إلى مراعاة الرفق بالحيوان. ولذا فان هذا البرنامج قد صمم ليكسب طلابنا خبرات عديدة وذلك بتوفير جميع الإمكانيات اللازمة مثل مختبرات البحوث وطرق التدريس الأكثر حداثة في الشرق الأوسط. كما تتوفر بالكلية محطات تجريبية لإنتاج الدواجن، والإبل، والأغنام، فضلا عن المرافق الحديثة لتربية الأحياء المائية والاكوابونيك. ويقدم هذا البرنامج خيارين يمكن للطلاب اختيار أحدهما وهما "المصائد البحرية" و "الإنتاج الحيواني".

والجدير بالذكر ان قطاع الإنتاج الحيواني يعتبر من القطاعات الأكثر نمواً في منطقة الشرق الأوسط مما يقابله زيادة كبيرة في الطلب على الخريجين الشباب، فمعظم طلبة هذا البرنامج يحصلون على عروض عمل حتى قبل الانتهاء من فترات دراستهم.

بكالوريوس العلوم في علم التغذية

يتيح تخصص علم التغذية التعرف على الطرق التي يؤثر بها الطعام الذي نتناوله على صحتنا الجسدية والنفسية. ويوفر البرنامج للطلبة فهماً سليماً للدور الرئيسي الذي يؤديه النظام الغذائي في الوقاية والعلاج من الأمراض الرئيسية الشائعة. كما يقوم القسم بتدريس بعض العلوم الأساسية والعلوم الخاصة بتغذية الإنسان وخاصة للطلبة الذين يرغبون في استكمال تعليمهم في المجالات ذات الصلة مثل الطب البشري وطب الاسنان والتمريض والعلاج الطبيعي وغيرها. وحالياً تقوم اللجنة المكلفة من قسم الصحة بجامعة الإمارات العربية المتحدة بالعمل نحو الحصول على الاعتماد الأكاديمي لهذا التخصص من قبل جمعية التغذية بالمملكة المتحدة (AFN).

بكالوريوس في الطب البيطري

نظراً لأهمية الحفاظ على الصحة العامة بما فيها صحة الإنسان والحيوان، ونسبة للنقص الحاد في الكوادر الوطنية المدربة في مجال الطب البيطري. فإن دولة الإمارات العربية المتحدة بحاجة ملحة إلى برنامج تخصص ذو جودة عالية في مجال تدريس الطب البيطري لخدمة



التدريب العملي

اعتمدت جامعة الإمارات العربية المتحدة برنامج التدريب الميداني، ليصبح من المتطلبات الأساسية لجميع البرامج من خلال وحدة التدريب الميداني والتعليم التكاملي . حيث يتم إرشاد الطلبة وتوجيههم لإنجاز التدريب الميداني في المؤسسات الحكومية والخاصة والدولية ، مما يكسبهم مهارات وخبرات عملية تمثل قيمة إضافية لما يحصلون عليه من معرفة في مجال تخصصهم.

الفرص الوظيفية

هناك العديد من فرص التوظيف التي يمكن لخريجي كلية الأغذية والزراعة الالتحاق بها في القطاع الحكومي أو الخاص مثل وزارة البيئة والمياه ، وزارة الصحة ، وهيئة الصحة بـأبوظبي ، وجهاز أبوظبي للرقابة الغذائية ، ومركز خدمات المزارعين ، والبلديات ، وهيئة البيئة أبوظبي ، وإدارة المقاييس والجودة ، وجامعة الإمارات العربية المتحدة والعديد من مؤسسات القطاع الخاص كالمزارع والمصانع. ومثال لفرص العمل المتاحة وظائف المهندسين والمرشدين الزراعيين ، اختصاصيي المختبرات ، مفتشي الأغذية ، اختصاصيي التغذية في المستشفيات ، والأطباء البيطريين ، والمعيرين في جامعة الإمارات العربية المتحدة وغيرها.

شروط القبول

يتطلب القبول بالبرامج المختلفة للكلية أن يكون المتقدم حاصلاً على معدل لا يقل عن 75% في الشهادة الثانوية ، وأن يكون من مواطني دولة الإمارات العربية المتحدة ، وعليه استخدام نموذج إدارة القبول والتسجيل بوزارة التعليم العالي والبحث العلمي وهو متاح من خلال المدارس الثانوية العامة ومكتب القبول.

كذلك يتطلب القبول إتقان اللغتين العربية والإنجليزية ، ويتم قبول الطلبة المتقدمين إما مباشرة في برنامج البكالوريوس أو في برنامج الجامعة التأسيسي والذي يشتمل على عدة مستويات ، يتم تحديد المستوى فيه بناءً على نتيجة التقييم ، حيث يوجد ثلاثة مستويات في برامج اللغة الإنجليزية ، بينما يوجد مستويين لكل من الرياضيات واللغة العربية.

ويشترط للقبول المباشر في برامج البكالوريوس ما يلي:

- ◀ النجاح في امتحان اللغة الإنجليزية :
- الحصول على معدل 500/61 كحد أدنى في التوفل عن طريق الإنترنت (TOEFL)
- الحصول على معدل 5.0 كحد أدنى في الآيلتس (IELTS)
- ◀ النجاح في اختبار الرياضيات (الجبر والتفاضل والتكامل التحضيري) واللغة العربية

* ملاحظة: تعد المعايير سالفة الذكر الحد الأدنى لمتطلبات القبول، ويمكن الحصول على المزيد من المعلومات من خلال الاتصال بمكتب إدارة القبول.

متطلبات التخرج

يتطلب التخرج من برامج الكلية المختلفة نحو أربعة أعوام يدرس خلالها الطالب 120 ساعة معتمدة ، باستثناء قسم الطب البيطري والذي يتطلب 5 أعوام يدرس خلالها الطالب 152 ساعة معتمدة. كما يتعين على الطالب حين إنهاء متطلبات التخرج ألا يقل معدله التراكمي عن 2.0 شاملاً التدريب الميداني.



PHYSIOLOGY



TANITA

برامج الدراسات العليا

برامج الماجستير

ماجستير في إدارة الأعمال الزراعية

تختص إدارة الأعمال الزراعية بدراسة المستهلكين والموردين والموسقيين والمنتجين الأساسيين - ودراسة العمل الذي يبقي سلسلة الإمداد هذه تعمل بنجاح، و في ظل ظروف سوق العمل الحالي في دولة الإمارات العربية المتحدة فإن الطلب على خريجي درجة الماجستير في ادارة الأعمال الزراعية في ارتفاع مستمر مما يجعل فرص العمل لخريجي هذا البرنامج متعددة فعلى سبيل المثال يمكن للخريج العمل في مجال مدير مؤسسة زراعية، محلل سياسات، مدير تنفيذي للتسويق وغيرها. وستوفر لطلبة هذا البرنامج الفرصة للتمكن من النظرية الاقتصادية، الطرق الكمية، مواد الاقتصاد الزراعي المناسبة وتطبيقات طرق التحليل الكمي والتي ستعطيهم تدريباً ممتازاً في مستوى الدراسات العليا.

ماجستير علوم الاغذية

. يهدف هذا البرنامج إلى إكساب الطلبة المعارف المتقدمة المتعلقة بجودة وسلامة الأغذية، كيمياء وتحليل الأغذية، هندسة التصنيع الغذائي بالإضافة للأغذية المبتكرة والوظيفية. وقد صمم هذا البرنامج لتعزيز وتحسين معارف الطلاب للمبادئ العلمية والتصنيعية المستخدمة لإنتاج أغذية آمنة وذات جودة عالية. كما أن هذا البرنامج يوفر تعليماً مهنيًا يعتمد على العلم الذي يشمل النظرية والبحث العملي وتطبيق العلوم والتكنولوجيا على الأغذية التقليدية والجديدة. علاوة على ذلك، صمم هذا البرنامج لتخريج متخصصين في علوم الأغذية ذوي معارف ومهارات مؤهلين للتفوق مهنيًا.

ماجستير العلوم في علم البساتين

في ظل ظروف سوق العمل الحالي في دولة الإمارات العربية المتحدة فإن الطلب على خريجي درجة الماجستير في علوم البساتين في

ارتفاع مستمر مما يجعل فرص العمل لخريجي هذا البرنامج متعددة فعلى سبيل المثال يمكن للخريج العمل في مجال التصميم والتنسيق الهندسي للحدائق والعمل في مجال تجارة نباتات الزينة، او العمل في المجال الأكاديمي والبحث العلمي في الجامعات ومراكز البحوث وغيرها. ويمكن للطلبة في هذا التخصص تركيز دراستهم في مجالات عديدة مثل البستنة، وبيئة المحاصيل، والتقنية الحيوية، وتربية وتهجين النباتات، وفسولوجيا المحاصيل، وإنتاج المحاصيل، وتغذية النبات، ونمو وتطوير النبات، وفسولوجيا ما بعد الحصاد، بالإضافة إلى الإدارة المستدامة للمياه وغيرها .

شروط القبول

- ◀ درجة البكالوريوس أو ما يعادلها من جامعة معترف بها من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في مجال ذو علاقة بالمجال المعني بمجال المتقدم.
- ◀ معدّل تراكمي لا يقلّ عن 3 من 4 أو ما يعادلها، في مرحلة البكالوريوس.
- ◀ درجة لا تقل عن 6 في اختبار الأيلتس الأكاديمي أو ما يعادلها في الاختبارات الأخرى وذلك لجميع التخصصات التي تُطرح أساساً باللغة الإنجليزية، وبشرط ألا يكون قد مضى عامين أو أكثر من تاريخ الحصول عليها من تاريخ التقدم. ويستثنى من اختبار الأيلتس: • الطلبة الذين تُعتبر اللغة الإنجليزية لغتهم الأصلية والذين أكملوا شهادتهم في جامعة تقوم بالتدريس باللغة الإنجليزية في بلد لغته الأصلية هي الإنجليزية.
- الطلبة الحاصلين على شهاداتهم من جامعة تدرس باللغة الإنجليزية مع حصولهم على 500 على الأقل في امتحان التوفل أو ما يعادلها، وذلك عند التحاقهم ببرامج البكالوريوس في بعض الحالات، يتم اتخاذ قرار قبول المتقدمين المستوفين الشروط الأساسية بعد إجراء مقابلة شخصية مع لجنة القبول بالبرنامج التي يترأسها مدير البرنامج.
- ◀ يجب على المتقدم في بعض الحالات تقديم 3 رسائل توصية



◀ الحد الأدنى المطلوب لإنجازه من الساعات المعتمدة هو 36 ساعة معتمدة بالنسبة لبرنامج ماجستير علم البساتين (ويشمل 6 ساعات معتمدة لأطروحة الماجستير). يتم اختيار مساقات هذا البرنامج بعد استشارة وموافقة المرشد الأكاديمي للطالب وعضو هيئة التدريس الرئيسي والذي هو نفسه رئيس لجنة الأطروحة.

برنامج الدكتوراه

تطرح كلية الأغذية والزراعة برنامج دكتوراه الفلسفة، الذي يتم قبول الطلبة فيه من خلال الأقسام التالية: قسم زراعة الأراضي القاحلة، قسم إدارة الأعمال الزراعية، وقسم علوم الأغذية وقسم الصحة والتغذية، والهدف الرئيسي لهذا البرنامج هو التدريب الجاد لإجراء بحث مبتكرة في جميع المجالات التي تخدم المجتمع والدولة.

وتشمل مجالات الأبحاث على: علم البساتين، استخدام الماء في الزراعة، الاستزراع المائي، الموارد الطبيعية، جودة وسلامة الأطعمة (استهلاك وتحليل الأطعمة)، تقنية ومعالجة الأطعمة، الابتكار الأغذية، الأغذية الوظيفية، التغذية ومعالجة والوقاية من الأمراض المزمنة، المؤثرات الثقافية المجتمعية على اختيارات الأطعمة، والاختلافات الغذائية والتدخلات الغذائية المجتمعية. صمم البرنامج للطلبة بنظام الدوام الكامل ويشمل المساقات الدراسية، و التجارب العملية والأطروحة.

ورسالة عن اهتمام المتقدم البحثي.
◀ في بعض الحالات الخاصة قد يتم منح القبول لبرامج الماجستير للباحثين على معدل تراكمي أو درجة آيلتس أقل من الحد الأدنى للمتطلبات. تخضع هذه المتطلبات لمعايير القبول العامة لبرامج الدراسات العليا في الجامعة ويتم تحديثها بانتظام.

*ملاحظة: تخضع الشروط سالفة الذكر للتعديل، ولمزيد من التفاصيل يرجى زيارة الموقع الإلكتروني .

الرسوم الدراسية

رسوم الدراسة الإجمالية في ماجستير العلوم في علم البساتين هي 57,800 درهم، موزعة كما يلي

- ◀ يبلغ إجمالي الرسوم الدراسية ورسوم التقديم لبرامج ماجستير إدارة الأعمال الزراعية 60,500 درهم، موزعة كما يلي
- ◀ 2000 درهم لكل ساعة دراسية معتمدة (الساعات المطلوبة للتخرج 30 ساعة)
- ◀ 500 درهم رسوم تقديم الطلب

يبليغ إجمالي الرسوم الدراسية ورسوم التقديم لبرامج ماجستير علوم الأغذية 69,500 درهم، موزعة كما يلي

- ◀ 2300 درهم لكل ساعة دراسية معتمدة (الساعات المطلوبة للتخرج 30 ساعة)
- ◀ 500 درهم رسوم تقديم الطلب

يبليغ إجمالي الرسوم الدراسية ورسوم التقديم لبرامج ماجستير علم البساتين 57,800 درهم، موزعة كما يلي

- ◀ 1600 درهم لكل ساعة دراسية معتمدة (الساعات المطلوبة للتخرج 36 ساعة)
- ◀ 200 درهم رسوم تقديم الطلب

متطلبات التخرج

يتم قبول الطلبة على أساس دوام كامل أو دوام جزئي. ومن المتوقع تخرج طلبة الدوام الكامل خلال فترة 4 فصول دراسية (سنتان أكاديميتان) اما طلبة الدوام الجزئي (الغير متفرغين) فمن المتوقع إكمال دراستهم خلال فترة 6 فصول دراسية (ثلاث سنوات أكاديمية).

◀ الحد الأدنى المطلوب لإنجازه من الساعات المعتمدة هو 30 ساعة معتمدة بالنسبة لبرنامج ماجستير إدارة الأعمال الزراعية وماجستير علوم الأغذية.



متطلبات التخرج

يتم قبول الطلاب على أساس دوام كامل فقط ، ومن المتوقع أن يكمل الطلبة الحاصلون على درجة الماجستير دراستهم خلال فترة 4 فصول دراسية (سنتان أكاديميتان) أما الطلبة الحاصلون على درجة البكالوريوس فقط فمن المتوقع لهم أن يكملوا فترة دراستهم خلال 6-8 فصول دراسية (3-4 سنوات أكاديمية)، كما يجب على الطالب اجتياز جميع مساقاته الدراسية بنجاح بالإضافة إلى استكمال مناقشة أطروحة التخرج

"إضافة إلى المرافق البحثية عالية الجودة، يقدم القسم بيئة مفعمة بالألفة تجمع نخبة عالمية من أعضاء هيئة التدريس، حتى أضحت كلية الأغذية والزراعة اليوم بمثابة بيتي الثاني"

محمد ناصر
البيسائين

شروط القبول

ينبغي على المتقدم استيفاء الحد الأدنى من متطلبات القبول التالية للحصول على القبول في برنامج الدكتوراه:

- ◀ درجة الماجستير من جامعة معترف بها من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في مجال ذو علاقة بالمجال المعني بطلب المتقدم.
- ◀ الحصول على معدل 3.3 من 4.00 أو ما يعادله لمرحلة الماجستير.
- ◀ درجة لا تقل عن 6.5 في اختبار الآيلتس الأكاديمي أو ما يعادلها في الاختبارات الأخرى، بشرط أن لا يكون قد مضى أكثر من عامين على تاريخ الحصول عليها من تاريخ التقدم.
- ◀ وإضافة إلى المتطلبات المذكورة أعلاه، يوصى المتقدمين بتقديم الدرجة الرسمية لامتحان الالتحاق بالدراسات العليا (GRE)-الاختبار العام، الذي يتم أخذه في الاعتبار عند تقييم المتقدمين للقبول أو المنحة.

*ملاحظة: تخضع المعايير سالفه الذكر للتعديل، ولمزيد من التفاصيل يرجى زيارة الموقع الإلكتروني للجامعة

الرسوم الدراسية

يبلغ إجمالي تكاليف الرسوم الدراسية للطلبة المقبولين في برنامج الدكتوراه (115,400 درهم) حسب التالي:

- ◀ 2,400 درهم لكل ساعة معتمدة يتطلب إنجاز 48 ساعة معتمدة للتخرج.
- ◀ 200 درهم رسوم التسجيل

القدرات البحثية



تحظى كلية الأغذية والزراعة بإمكانات بحثية متطورة من معدات ومختبرات ومحطات بحثية تجريبية. حيث يوجد بالكلية ثلاث محطات بحثية، ومصنع تجريبي للأغذية، ووحدة للتقنية الحيوية، بالإضافة إلى العديد من المختبرات التي تستخدم في التدريس والبحوث والتدريب وخدمة المجتمع وغيرها من الأغراض، وهي مزودة بمختلف المعدات والأجهزة الضرورية ذات العلاقة بمجال الزراعة والطب الحيوي، والكيمياء الحيوية، وأمراض الدم، وتحليل وقياس الجسم البشري. حيث نجد أن هذه المرافق والمعدات المتوفرة حالياً تفي باحتياجات الكلية التعليمية. أما من ناحية الكوادر العاملة، فيوجد بالكلية 30 من أكثر أعضاء هيئة التدريس، الغالبية العظمى منهم من خريجي جامعات عالمية مرموقة. كما يوجد بالكلية 13 من متخصصي وفنيي المختبرات. بالإضافة إلى ذلك فإن للكلية مجلة علمية محكمة "مجلة الإمارات للأغذية والزراعة" (EJFA) والتي تهتم بنشر البحوث العلمية والتطبيقية في مجال الأغذية والزراعة. وهي المجلة العلمية الوحيدة في الشرق الأوسط التي تصدر 12 عدداً سنوياً.

وتعمل الكلية على توفير كل الإمكانيات والخدمات اللازمة: لتشجيع البحث العلمي. وذلك بدعم وتحفيز الباحثين والطلبة للمشاركة في مختلف المجالات البحثية مثل استخدامات المياه في الزراعة، الزراعة المحمية، وتطوير الكثير من المنتجات الغذائية مثل حليب الإبل و تطوير صناعات التمور وغيرها.

الاستشارات وخدمة المجتمع

في الثامن من أكتوبر من عام 2012 وبموجب شراكة بين كل من كلية الأغذية والزراعة ، كلية الإدارة والاقتصاد وصندوق خليفة، تم إنشاء برنامج فعال في مجال قطاع الأغذية من اجل دعم ومساندة وتعزيز ثقافة ريادة الأعمال للمرأة الإماراتية . يعد برنامج ابتكار الأغذية الأول من نوعه في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا وواحداً من البرامج العالمية القليلة التي تتوافق وتتكامل مع رؤى الجامعة في تلبية:

- ◀ تطوع المزارعين لتطوير منتجات ذات قيمة مضافة.
- ◀ إهتمام أصحاب المطاعم بإنتاج منتجات للبيع بالتجزئة .
- ◀ أصحاب المهن أمثال الخبازين أو الطهاة الذين يودون الترويج لمنتجاتهم وتسويقها.
- ◀ الأشخاص الذين يبحثون عن بدء أي نشاط تجاري غذائي .

"يتم تدريس المحاضرات من قبل نخبة من الخبراء، الذين يناقشون مختلف المواضيع مستخدمين المختبرات المجهزة بأحدث المعدات، لقد استمتعت كثيراً بالدراسة حتى الآن، وأعجبت كثيراً بمستوى الإرشاد والدعم الذي يقدمه أعضاء هيئة التدريس، وأوصي بدراسة هذا التخصص لكل من يفكر في امتحان مجال التغذية في المستقبل"

فاطمة الزهراء
علم التغذية

لماذا تختار جامعة الإمارات العربية المتحدة؟

الامتياز

1

تركز "أجندة الامتياز" التي تزخر بها جامعة الإمارات العربية المتحدة على جودة العملية التعليمية لكافة الطلبة، إذ تضم الجامعة نخبة من أعضاء الهيئة التدريسية في الدولة، مع امتلاكها لأكثر التكنولوجيا تقدماً في المنطقة، والمرافق الأكثر تطوراً وجاذبية في العالم، حيث أن عزم الجامعة الشديد نحو الامتياز يضمن حصولك على درجة علمية معترف بها محلياً ودولياً، ويدفع إلى إعدادك الإعداد الأمثل للنجاح المهني والشخصي.

الاعتراف الدولي

2

إن الشهرة العالمية لجامعة الإمارات العربية المتحدة، والقدرات الوظيفية لخريجها، وإنتاجية أبحاثها العلمية، ضمنت حصولها على مكانة مرموقة بين مصاف جامعات العالم، حيث تبوّأت المركز الخامس عربياً، والمركز 370 عالمياً، ضمن أفضل 500 جامعة في العالم وفقاً لتصنيف مؤسسة (كيو إس) البريطانية العالمية في التعليم والبحث العلمي، كما جاءت ضمن أفضل 50 جامعة في العالم ممن يقل عمرها عن 50 عاماً.

توظيف الخريجين

3

تم تصميم البرامج الأكاديمية بالتنسيق مع أصحاب العمل، الأمر الذي أدى إلى تزايد الطلب على خريجي الجامعة من قبل المؤسسات الحكومية والخاصة، ولا تقتصر هذه البرامج على المعرفة النظرية فحسب، بل تتضمن التدريب العملي والتجارب البحثية، مما يثبت كفاءة الخريج في الخبرة التطبيقية والمهارة العملية التي يستلزمها سوق العمل، علاوةً على تزويد خريجي الجامعة بشبكة من العلاقات المتينة المؤهلة في عملية البناء الوظيفي.

بيئة تعليمية مساندة

4

توفر جامعة الإمارات العربية المتحدة الدعم اللازم لنجاح الطلبة، وتشتمل الخدمات المساندة للجامعة على (الإرشاد - والرعاية الصحية - الدعم الفني لتكنولوجيا المعلومات - مساعدة ذوي الاحتياجات الخاصة - الخدمات الوظيفية - المساعدات المالية - خدمات الطلبة الدوليين - خدمات الخريجين - مركز النجاح الطلابي - ومجلس اتحاد الطلبة)، وبعيداً عن الصعوبات التي ستواجهك في مسيرتك التعليمية؛ ستجد إلى جانبك مشرفاً أو مستشاراً أو مرشداً يمد لك يد العون، فضلاً عن وجود مرشد أكاديمي لمساعدتك في اتخاذ القرارات والاختيارات الهامة التي قد تواجهها في طريقك نحو تحقيق نجاحك الأكاديمي والمهني.

بيئة معيشية مفعمة بالحياة

لا يقتصر هدف الجامعة على توفير مؤهلات علمية متميزة للطلبة فحسب، وإنما ضمان الاستمتاع بالعملية التعليمية، إذ يتوافد الطلبة من أكثر من 50 دولة حول العالم، لذلك ستستمتع بالتفاعل والتعلم من خلفياتهم الثقافية المختلفة، كما ستزودك الجامعة بمجموعة كبيرة من النشاطات اللاصفية والخبرات الحياتية التي ستثري تعليمك الجامعي، بالإضافة إلى وجود أكثر من 50 نادٍ طلابي، مما يوفر فرصاً لا محدودة لإقامة الصداقات والاستمتاع بعيداً عن المحاضرات، وكل ذلك يتم في حرم جامعي يُقَلُّ مجتمعاً حقيقياً، يتوفر به العديد من المقاهي والمطاعم والمتاجر والمرافق المصرفية والسكنية الحديثة والمرافق الرياضية والترفيهية المتميزة.

5

حرم جامعي رائع

يشكل الحرم الجامعي الجديد للجامعة صرحاً معمارياً حديثاً، يضم بين جنباته مساحات مخصصة لمراكز أبحاث متخصصة، وبنية تحتية لشبكة متطورة من تكنولوجيا المعلومات، وقاعات دراسية ومختبرات مجهزة بأحدث المعدات والتقنيات التعليمية لرفع الجودة التدريسية، مع وجود مكتبة غنية بمختلف الموارد الإلكترونية والمطبوعة، إضافةً إلى النوادي الرياضية التي تحتوي على أحدث المعدات الرياضية بمواصفات عالمية، فضلاً عن المساح الأولمبية وملاعب كرة السلة والتنس الأرضي وتنس الريشة وغيرها.

6

أبحاث تواكب العصر

تعتبر جامعة الإمارات العربية المتحدة الجامعة الوطنية البحثية الرائدة في الدولة، ولا يقتصر دورها في نقل المعرفة فحسب، بل تقوم كليتها ومراكزها البحثية بخلق المعارف الجديدة، وتطوير طرق علاجية جديدة للسرطان، واكتشاف تقنيات جديدة لتلبية الاحتياجات العالمية من الطاقة، والبحث عن تقنيات جديدة لزيادة المحتوى العالمي من الغذاء، هذا في ظل اكتشاف خيراؤها في التاريخ والآثار معلومات جديدة عن تاريخ وإنجازات وثقافة الشعوب في هذا الجزء من العالم، وكأحد طلبة الجامعة ستتاح لك فرصة العمل جنباً إلى جنب مع أعضاء هيئة تدريس وباحثين معروفين عالمياً في هذه المشاريع المتميزة.

7

الخدمة المجتمعية

تقوم جامعة الإمارات العربية المتحدة بمسؤولية وطنية تجاه المجتمع، إذ تشجع الطلبة والموظفين على رد الجميل للوطن من خلال المشاركة المجتمعية والخدمة العامة والأبحاث، وتساعد في الوقت ذاته على الاتصال بالمؤسسات التطوعية وخدمة المجتمع التي تتوافق مع ميول الطلبة واهتماماتهم.

8

الاختيارات

لا توجد جامعة في الدولة تقدم الاختيارات الأكاديمية المتنوعة التي توفرها جامعة الإمارات العربية المتحدة، حيث تقدم الجامعة أكثر من 63 برنامجاً في البكالوريوس، و67 برنامجاً في الدراسات العليا، والتي تشمل عليها تخصصات برامج كليات (العلوم الإنسانية والاجتماعية – العلوم – التربية – الإدارة والاقتصاد – القانون – الأغذية والزراعة – الهندسة – الطب والعلوم الصحية – تقنية المعلومات)، إذ تمتاز العديد من تلك البرامج بالتفرد، ويترشح الكثير منها في مجموعة استثنائية من التخصصات المزدوجة، ومهما كانت اهتماماتك ومواهيك وأهدافك؛ فإن الجامعة توفر لك البرنامج الذي تصبو إليه.

9

الاتصال بنا

وحدة الإرشاد الطلابي (طلاب)

كلية الأغذية والزراعة
الطابق الثاني، مبنى F1، المقام
ص . ب: 15551
هاتف: +971 3 713 4569
البريد الإلكتروني: sara.aljunaidy@uaeu.ac.ae

وحدة الإرشاد الطلابي (طالبات)

كلية الأغذية والزراعة
الطابق الثاني، مبنى C6، المقام
ص. ب 15551
هاتف: +971 3 713 6553
البريد الإلكتروني: hamda.j@uaeu.ac.ae

كلية الأغذية والزراعة

الطابق الثاني، مبنى F1، المقام
جامعة الإمارات العربية المتحدة
العين، الإمارات العربية المتحدة
ص . ب: 15551
هاتف: +971 3 7134564
البريد الإلكتروني: ffa@uaeu.ac.ae
الموقع الإلكتروني: www.uaeu.ac.ae

البحث العلمي والدراسات العليا

كلية الأغذية والزراعة
الطابق الثاني، مبنى F1، المقام
جامعة الإمارات العربية المتحدة
العين، دولة الإمارات العربية المتحدة
ص. ب 15551
هاتف: +971 3 713 6572
البريد الإلكتروني: mohammed.s@uaeu.ac.ae

عمادة القبول و التسجيل (إدارة القبول) :

جامعة الإمارات العربية المتحدة
العين، الإمارات العربية المتحدة
ص . ب: 15551
هاتف: +971 3 713 4355
فاكس: +971 3 763 4989
البريد الإلكتروني: undergradadmission@uaeu.ac.ae
البريد الإلكتروني: postgradadmissions@uaeu.ac.ae

