

هندسة جامعة الإمارات «ترفد سوق العمل بـ 7333 خريجاً وخريجة»



العين/ وام

تعد كلية الهندسة في جامعة الإمارات العربية المتحدة، الخيار الأمثل للطلبة لتحقيق طموحاتهم، وتشكل رافعة وطنية لرفد سوق العمل بكفاءات التخصصات الهندسية النوعية التي تتطلبها مشاريع التنمية الشاملة، والتي تشهدها الدولة في المجالات كافة.

ومنذ تأسيسها عام 1984 وحتى الآن، قدمت الكلية 7333 خريجاً وخريجة من جميع التخصصات في برنامج البكالوريوس، إضافة إلى 1291 خريجاً وخريجة من طلبة الماجستير والدكتوراه حتى نهاية الفصل الأول 2023-2024، والذين يشغلون مناصب قيادية وريادية في القطاعين العام والخاص، مزودين بمخرجات أكاديمية ومهارات وخبرات عملية وعلمية عالية الجودة.

في الوقت ذاته، شهدت الكلية إقبالاً كبيراً وتطوراً في طرح التخصصات وبرامج الدراسات العليا، حيث بلغ عدد الطلبة

المسجلين في كافة التخصصات الهندسية للعام الأكاديمي 2023 نحو 3702 طالب وطالبة

وأكد الأستاذ الدكتور محمد المرزوقي، عميد كلية الهندسة، أن الكلية وضعت أهدافها من خلال اهتمامها بتوفير التخصصات المتميزة، حيث تطرح برامج أكاديمية عالمية تتماشى مع متطلبات السوق المحلي، تغطي خمسة أقسام علمية، وتقدم ثمانية برامج هندسية للطلبة، ممنوحة درجة البكالوريوس المعترف بها والمعتمدة من لجنة الاعتراف ولجنة الاعتراف الأكاديمي، وتشمل البرامج، بكالوريوس العلوم في الهندسة المعمارية، (ABET) الأكاديمي الدولي والهندسة المدنية، وهندسة الاتصالات، والهندسة الكهربائية، والهندسة الميكانيكية، وهندسة الطيران، وهندسة البترول، والهندسة الكيميائية.

وأضاف أنه على صعيد التفوق العلمي والبحثي والتطور المستمر، قامت الكلية بطرح ثمانية برامج للماجستير وأربعة برامج دكتوراه تحت الإشراف الدولي المشترك، ما جعلها تتصدر المراكز العليا بين الجامعات العالمية

من جانبه، أشار الدكتور يونس البلوشي، مساعد العميد لشؤون الطلبة، إلى أن الكلية تتجه نحو تطوير وسائل التعليم واستخدام أحدث التقنيات، مؤكداً أن كلية الهندسة بجامعة الإمارات تشكل الخيار الأول والأفضل للطلبة، إذ بلغ عدد الخريجين للفصل الدراسي الأول من العام الأكاديمي (2023 - 2024) 137 طالباً وطالبة لدرجة البكالوريوس، و40 طالباً وطالبة لدرجة الماجستير، و8 طلاب وطالبات لدرجة الدكتوراه، ويتوقع أن يتم تخرج 193 طالباً وطالبة مع نهاية الفصل الثاني والصفيفي من العام الجامعي 2023-2024

وأضاف أن كلية الهندسة تقدم برامج فرعية لطلبتها في هندسة الميكانيكا الإلكترونية (أو الميكاترونكس)، والاحتراق والدفع، والقانون، ما يتيح للطلبة دمج العلوم المكتسبة وتنويع مصادر المعرفة بما يتماشى مع رؤية وطموح الدولة في شتى المجالات، ويمكن للطلبة إيجاد وتطبيق حلول مبتكرة من خلال مشاريع التخرج

ولفت إلى أن أعداد الطلبة المقبولين والمسجلين في الكلية في ازدياد مستمر، وتظهر الزيادة في أعداد الخريجين في جميع التخصصات العلمية منذ عام 1984 حتى عام 2023، ما يشير إلى الشمولية والجودة العالية للتخصصات المعتمدة التي تلبي طموحات واحتياجات سوق العمل المتنوعة، وتستشرف آفاق المستقبل للخمسين عاماً المقبلة، وتحرص على إلحاق طلبتها ببرامج تدريبية عملية لدى شركات عالمية داخل الدولة وخارجها

تهدف هذه البرامج إلى تزويد الطلبة بالمهارات العملية اللازمة لسوق العمل وتنمية المهارات الشخصية التي تتوافق مع رؤية واستراتيجية حكومة دولة الإمارات للخمسين عاماً المقبلة، ولتتماشى مع التغيرات المستمرة في مختلف القطاعات

ويهدف برنامج التدريب العملي إلى إثراء تجربة الطلبة وزيادة رصيدهم المعرفي، ويمنحهم مهارات التواصل والذكاء الصناعي ضمن بيئة العمل، فضلاً عن مهارات التفكير الناقد وحل المشكلات والقيادة والعمل ضمن فريق

ويعد هذا البرنامج مصدراً معتمداً لابتكار الحلول ويمكن الطلبة من خلال أدوات مصممة خصيصاً لتحقيق الشهادات في ورش عمل متخصصة من جهات عالمية معترف بها ومعتمدة، ما يساعدهم على بناء علاقات مباشرة، والتواصل مع جهات التوظيف والتدريب في مجالات تخصصاتهم، مثل شركة مصدر، وشركة داسو في فرنسا، وشركة راينميتال في ألمانيا

وتفتخر كلية الهندسة في جامعة الإمارات العربية المتحدة ببرامجها للدراسات العليا والتي تهدف إلى تنشئة الجيل القادم من القادة والمبتكرين في مجال الهندسة. وتمثل هذه البرامج علامة بارزة في التزام الجامعة بالتميز في التعليم والبحث، ما يعزز مكانتها كمؤسسة رائدة في المنطقة، حيث تقدم الكلية برامج دراسات عليا في الماجستير والدكتوراه في تخصصات متنوعة تلبي المتطلبات المتطورة للصناعة الهندسية

ومن خلال التركيز على التطبيقات العملية، ستتاح للطلاب الفرصة لاستكشاف أحدث التقنيات وتطوير المهارات المتقدمة المطلوبة في سوق العمل التنافسي اليوم

وتركز برامج الدراسات العليا في كلية الهندسة على التعلم التجريبي والتميز البحثي والمشاركة العالمية، وتتيح للطلاب الفرصة للتعاون مع أعضاء هيئة التدريس المتخصصين في مشاريع بحثية متطورة، والمشاركة في التدريب العملي في مختبرات الجامعة، والتواصل مع كبار المتخصصين، من خلال محاضرات الضيوف وفعاليات التواصل

وقال الأستاذ الدكتور سليمان الزهير مساعد عميد كلية الهندسة للدراسات العليا والبحث العلمي: «برامج الدراسات العليا تعكس تفانينا في توفير تعليم عالمي المستوى وتمكين الطلاب من تقديم مساهمات مهمة للمجتمع. من خلال الخبرة العملية، والتعاون مع شركاء الصناعة، واستخدام أحدث التقنيات، سيكون طلابنا مجهزين تجهيزاً جيداً لمواجهة تحديات العالم الحقيقي، ودفع الابتكار في مجال الهندسة، وإحداث تغيير إيجابي في العالم. ونحن نتطلع إلى الترحيب بمجموعة متنوعة من الطلاب المتحمسين لدفع حدود المعرفة

وأشار إلى أن البحث العلمي يمثل ركيزة أساسية في اهتمامات كلية الهندسة، ويعتبر الإنتاج العلمي لكلية الهندسة من الأكبر بالمنطقة والأكثر تأثيراً، ففي الأعوام الثلاث الماضية (بين 2021-2023) بلغ مجموع الأوراق البحثية من كلية الهندسة 1465 ورقة منشورة في مجلات دورية مرموقة، وبلغ عدد المشاريع البحثية المدعومة 280 بحثاً داخلياً و17 بحثاً خارجياً

وأضاف أن عدد براءات الاختراع من كلية الهندسة وصلت خلال الفترة نفسها إلى 53، ويصل عدد الطلبة المسجلين في برامج الماجستير بالكلية إلى 250 طالباً، فيما يصل عدد طلبة الدكتوراه إلى ما يزيد على 150 طالباً