

الحرم الذكي

إنترنت

سريع ومجاني
في كل مكان



تهوئة ذكية

مراقبة مستويات CO2
في القاعات من خلال تقنية
الاستشعار وتعديل
التهوئة تلقائياً



الإدارة الذكية

التحكم بالإضاءة الداخلية
والخارجية من خلال التفاعل
التلقائي مع الضوء



مراقبة ذكية

في حال الشكوى من
طريقة شرح أحد الأساتذة
يمكن للإدارة مراقبة
الحصص عبر الشاشة



الهاتف الذكي

للدخول إلى الحرم،
تسجيل الحضور،
دفع الرسوم، والانتخاب



التنقل الذكي

توفير دراجات هوائية،
ولتخفيف الأزدحام من
خلال إيجاد موقف
وحجزه والدفع لاسلكياً

محاضرات ذكية

حضور المحاضرات عبر الفيديو
(يقلل من الضغط في الصفوف،
ويسمح للطلاب المرضى أو من
أعاقته سوء الأحوال الجوية
من متابعة الحصص)

لتصميم رضا الشوفين

LAU



كلية الهندسة... بناء الغد

وحصلت الكلية أيضاً على رخصة لتدريس هندسة البروتوكيمويات. وترتكز الكلية حالياً على موضوع الذكاء الاصطناعي الذي سيدخل سوق العمل في لبنان والعالم مستقبلاً، وهي لهذه الغاية زادت من عدد الحصص التي تتناول هذه التقنية بالتحديد. يوضح عجر أن الذكاء الاصطناعي ليس اختصاصاً قائماً بحد ذاته، وهو من ضمن المواد التي تدرس ضمن اختصاص هندسة الكمبيوتر، لكن الميزة لمن يرغب في التعمق في هذه التقنية تكمن في أن باستطاعة الطالب في آخر عام أو عام ونصف من دراسته أن يختار معظم المواد التي يرغب في متابعتها، وبالتالي التركيز على المواد التي تعنى بالذكاء الاصطناعي. وفي هذا السياق، يكشف أن الكلية عقدت اتفاقية مع شركة BMW الألمانية بقضي بموجبه طلاب مختارون من الكلية 6 أشهر في العمل مع الشركة في مجال الذكاء الاصطناعي، وفي حال تفوق بعضهم وتميزهم، يمكن الشركة أن تتكفل، على عاتقها، دفع نفقات شهادة الدكتوراه لهم.

خبرات ومختبرات

وبما أن الهندسة بمختلف اختصاصاتها تتطلب الكثير من العمل المخبري والتجارب والأبحاث، افتتحت الكلية أخيراً مبنى ضخماً على مساحة 10 آلاف متر مربع يضم 40 مختبراً، ومزوّداً بأكثر من 720 جهاز كمبيوتر للطلاب، وتوافر فيه معدات وتقنيات لا مثيل لها في لبنان وفي الشرق الأوسط، على ما يقول العميد. على سبيل المثال، يمكن للطلاب استخدام المختبر لإجراء اختبارات على عوارض الحسور الضخمة التي يصل طولها إلى 6 أمتار، بالإضافة إلى العديد من الاختبارات الأخرى. كما يتيح المختبر استخدام قناة المياه ونفق الرياح لدراسة نماذج الهيدرولوجيا والديناميكا الهوائية للسفن والمباني، في حين يمكن لطاولة الهن اختيار قدرة الهياكل على مقاومة الزلازل. يضم المختبر أيضاً جهاز حفر فريد للدراسات البترولية ومنضدة عمل للطاقمة المتحددة وجهاز محاكاة القيادة يستخدم لدراسة سلوك السائقين اللبنانيين بهدف جعل الطرق أكثر أماناً...

وفي ما يتعلق بالكادر التعليمي، يصر عجر على أن الكلية تتشدد للغاية في هذا المجال لضمان أن يحصل الطلاب على أفضل نوعية تعليم، لذلك فإن جميع الأساتذة من حملة شهادة الدكتوراه، ومعظمهم متخرجو الجامعات الأميركية والبريطانية والفرنسية. ويكشف أنه لا يكفي أن يكون الأستاذ من حملة شهادة الدكتوراه فقط، بل إن الكلية تشترط عليه أن يكون منتجاً نحو متواصل في مجال الأبحاث، وأن تنشر أبحاثه في المجلات العالمية المرموقة. ويبيّن عجر المراحل المختلفة التي على الدكتور الرابع في الانضمام إلى الأسرة التعليمية في الكلية أن بخطاها، حيث يدخل بصفة أستاذ مساعد، وبعدها خمس سنوات يتقدم للترقية ليصبح أستاذاً معاوناً، وبعد 6 سنوات يتقدم لأن يكون بروفيسوراً بدوام كامل. ولا يمكن التقدم لهذه المراحل إلا في حال مساهمته البحثية المستمرة.

ريمون عجر



كلية «عدنان القصار لإدارة الأعمال» اختصاصات لكافة القطاعات



تعد إدارة الأعمال من أكثر الاختصاصات التي عرفت تطوراً خلال العاشر الأخيرة، وذلك بحكم التغيرات الكبيرة التي يشهدها قطاع الأعمال حول العالم ويزور وسائل التواصل الاجتماعي كأدوات للتسويق والتجارة وانكسارها على المستهلك وسلوكياته. فرض هذا الواقع المتسارع تحديات كبيرة على المؤسسات التعليمية التي باتت عليها أن تواكب التطورات التي يشهدها عالم الأعمال. حيث باتت المحللين يسقف النظري. لكن على الرغم من هذه التحديات برهنت كلية «عدنان القصار لإدارة الأعمال» في الجامعة اللبنانية الأميركية أنها سبّاقة في رفد طلابها بأحدث ما توصلت إليه التطبيقات كما النظريات الحديثة في مجال الأعمال، مجهزة بالتالي أجيالاً من المتخرجين المهائمين لولوج سوق العمل، وهم محصنون بالممارف اللازمة

مواكبة سوق العمل

للكلية فرعاً في كل من حرمي الجامعة في بيروت وجبيل، وهي توفر لطلابها وفقاً لعميدها الدكتور وسيم شاهين، مروحة شاملة من الاختصاصات، أبرزها بكالوريوس في التمويل والمحاسبة، وبكالوريوس في الاقتصاد، وبكالوريوس في العلوم الفندقية والسياحية، إضافة إلى 5 شهادات ماجستير هي: MBA إدارة أعمال، وإدارة أعمال تنفيذية Executive MBA، وماجستير في القانون التجاري، وماجستير في الاقتصاد التطبيقي، وماجستير في الموارد البشرية الذي بدأت بتدريسه هذا العام. ويكشف عميد الكلية أنه يجري البحث حالياً في إطلاق ماجستير في التمويل والمحاسبة Finance and accounting.

يكتشف شاهين أن إحدى مميزات الكلية التي تبيّن رياديتها وجودة التعليم الذي تقدمه، حصولها على الاعتماد الأكاديمي الدولي لجميع برامجها من أعلى مرجع رسمي يمنح الاعتماد لكليات إدارة الأعمال AACSB، وهو اعتماد خاص بكليات إدارة الأعمال في الجامعات العالمية يُمنح بعد تطبيق معايير صارمة ومتطلبات صعبة يتناول المواد التي يجب أن تدرس، أين يُوظف المتخرجون، أين يتخصصون لاحقاً، معايير القبول وغيرها من المعطيات. ويشدد على أن 5% من كليات إدارة الأعمال في العالم، التي يقارب عددها 15 ألفاً، حازت هذا الاعتماد، وهو ما يمنح الكلية مجالات تعاون واسعة مع جامعات عالمية، ويفتح أفقاً أوسع لعمل طلاب، مقارنة بغيرهم.

المعلم والمعلم

حركية عالم الأعمال، كما حاجة الشركات في الكثير من الأحيان لأشخاص من ذوي الخبرات، بات يضع الطلاب، وخاصة في هذا المجال، أمام معضلة ما إذا كان يجب عليهم متابعة تخصصهم العلمي فور حصولهم على الإجازة أو الدخول إلى سوق العمل واكتساب الخبرة والعودة إلى الجامعة في مرحلة لاحقة لاكتساب شهادات أعلى. يؤكد شاهين أن الكثير من الجامعات حول العالم باتت تشترط أن يكون للتلميذ خبرة لا تقل عن 3 أو 4 سنوات قبل قبوله في برامج الماجستير، لكي يكون قد اكتسب المعارف التطبيقية اللازمة، بما يساعده على فهم الشروحات والدروس الأكثر تقنية في المراحل المتقدمة من تعليمه. أما في لبنان، فالموضوع أكثر تعقيداً بالنسبة إلى شاهين، بسبب عوامل عدة، بعضها اجتماعي، وبعضها مرتبط بسوق العمل المحدود الذي لا يقدر على استقطاب جميع المتخرجين انطلاقاً من هذا الواقع، ولكي تكون البرامج التي تقدمها الكلية موائمة لأكثر شريحة ممكنة من الطلاب، أطلقت الكلية الماجستير



وسيم شاهين

التقني الذي يفترض أن يكون للطلاب الراغب في التسجيل فيه خبرة لا تقل عن 6 أعوام. وفي ما يتعلق بالدوام في الكلية وما إذا كان مساعداً للطلاب الراغبين في التعلم والعمل في الوقت عينه، يوضح شاهين أنه بالنسبة إلى طلاب البكالوريوس من شبه المستحيل أن يقبلوا في الكلية إن كانوا يعملون لدوامات كاملة من الساعة 8 إلى الساعة 5 على سبيل المثال. بطبيعة الأمر يصبح أكثر مرونة بالنسبة إلى طلاب الماجستير، خاصة أن الحصص تعطى في الإجمال في أوقات متأخرة من اليوم وبعد انتهاء دوام العمل.

تدريس حديث تحاول الكلية، بحسب عميدها، تكيف التعليم لجعله أكثر مرونة وجماعية، بما يعزز من مشاركة الطلاب وتفاعلهم في الصفوف. من هنا، كان استثمارها في التكنولوجيا والتقنيات الحديثة، وتوفيرها قاعات ذكية للطلاب، إضافة إلى قاعات مؤتمرات متطورة وقاعات للمروسة ومختبرات تجارية متقدمة. كذلك تضم الكلية مركزاً للتعليم التعاوني CLC لدعم الطلاب الذين يعانون صعوبات أكاديمية.

وتحرص الكلية على أن تضم نخبة من الأساتذة من حملة شهادة الدكتوراه من أرقى الجامعات العالمية، مع تشديدها على أن يكون لهم مساهمات بارزة ومتواصلة في مجال الأبحاث، بما يعزز من رصيدهم وكفاءتهم وجدارتهم.