30 بليون ريال تنفقها الدولة لتطوير البنية التحتية وإنشاء أبراج بالدوحة

برنامج الهندسة المعمارية للطالبات الخريف المقبل

أ . د شيخة المسند

■ علاء فتحي ■

كشفت دراسة أعدها قسم الهندسة المدنية بجامعة قطر انه من المتوقع انفاق الدولة ما يزيد على 30 بليون ريال قطري خلال الاعوام القليلة المقبلة لتطوير البنية التحتية اضافة الى انشاء عدد كبير من الابراج والمنشآت السياحية للنهوض بالشكل المعماري والجمالي لمدينة الدوحة وبعض المناطق بالدولة.

واشارت الدراسة إلى أن هذا الحجم الضخم من الاعمال الانشائية سيؤدي لزيادة الطلب على مهندسي البناء والتشييد والخدمات المصاحبة لهذا النوع من التخصص.

وبناء على نتائج الدراسة وتواكباً مع سياسة الجامعة الحالية لربط نوعية ومخرجات البرامج الدراسية بمتطلبات واحتياجات المجتمع وسوق العمل وإيماناً بأهمية فتح آفاق ومجالات جديدة للمرأة القطرية والطالبات بجامعة قطر وافق مجلس أمناء جامعة قطر على البدء ببرنامج الهندسة المعمارية للطالبات.

وأعلنت كلية الهندسة بناء على توجيهات الاستاذة الدكتورة شيخة المسند رئيس الجامعة عن البدء في برنامج الهندسة المعمارية للطالبات اعتباراً من فصل الخريف المقبل وذلك بهدف توفير المتخصصين في هذا المجال الذي يعاني من نقص حاد في الفترة الحالية.

وسيتبع البرنامج الجديد متطلبات القبول المحددة للبرامج التي تطرحها كلية الهندسة بالاضافة الى اجتياز اختبار قبول للمتقدمات لتحديد المستوى وامكانياتهم الفنية في التصور والرسم وسوف يتطلب الانتهاء من البرنامج استكمال الساعات المحددة له والبالغة بـ 131 ساعة مكتسبة.

ويهدف برنامج الهندسة المعمارية للطالبات إلى اكساب الخريجات قدراً كافياً من المعلومات الهندسية العامة والتخصصيه في مجالات الهندسة المعمارية وتصميم الانظمة الكهروميكانيكية للمباني والمنشآت وهندسة التشييد وادارة المشاريع الهندسية فضلاً عن اساليب التصميم المعماري المختلفة باستخدام احدث التقنيات الحديثة وبرامج الحاسب الآلي اضافة الى اكساب الخريجات اسس ومهارات الاتصال تحدثاً وكتابة في واقع بيئة الاعمال الهندسية وما يتصل بها من المستندات الهندسية والتعامل مع الرسومات والمخططات والعقود وكذلك تدريبهن على أهمية التعليم المستمر ومواكبة التطورات العلمية في هذا التخصص بما ينمي مهارات المهندسين بعد تخرجهم ويجعلهم على تواصل دائم مع الجامعة.

الاعتماد الاكاديمي العالمي

وتسعى كلية الهندسة بعد تخريج الدفعة الأولى من الطالبات الى الحصول على الاعتماد الاكاديمي العالمي وذلك أسوة بما يتم مع التخصصات المختلفة حيث تم اعداد البرنامج وفق المتطلبات العالمية.

ومن المتوقع ان تعمل خريجات البرنامج بعد حصولهن على بكالوريوس في الهندسة العمارية في كل من الادارات الهندسية الحكومية والمؤسسات كمهندسة ومديرة مشروع ومشرفة مشروع ومصممة مشاريع ومهندسة عقود لمشاريع المباني ومبرمجة مشاريع ومحاسبة كميات ومهندسة تشغيل وصيانة المباني والتصميم المعماري وادارة المشاريع في القطاع الخاص والمكاتب الاستشارية الهندسية المحلية أو العالمية وكمهندسة معمارية في القطاع الحكومي واجهزة الدولة.