

كلية الهندسة تنظم ندوة لمناقشة إنشاء تخصص في الغاز الطبيعي



ولهم امتحانات خاصة بالغاز الطبيعي للعمل بجامعة قطر ويحتاج القسم على الأقل إلى عدد «١٠» عضو هيئة تدريس لشرح عدد ٤ مقررات خلال العام الدراسي.

٣- ابتعثت بعض المهندسين للدراسات العليا في مجال الهندسة الكيميائية لدراسة مواضيع ذات علاقة وثيقة بتصنيع الغاز الطبيعي. وحول مساهمة القسم في نشر التعليم في مجال الغاز قال: مهندسين اكفاء للعمل في قطاع هندسة الغاز فإنه يمكن للقسم من خلال برنامج التعليم المستمر بالكلية تقديم دورات متخصصة في تصنيع ومعالجة الغاز الطبيعي كالتالي سبق للقسم تقديمها في مناسبات سابقة وايضا اعداد مقررات ذات طابع عام في مجال الطاقة والغاز والعوامل الأثر الاقتصادية والبيئية المتعلقة باستخدام مثل هذه الموارد يمكن طرح مثل هذا المقرر لطبقة كلية العلوم والهندسة كمقرر اختياري ضمن متطلبات الجامعة اضافة الى الاشتراك مع قسم الاقتصاد بالجامعة لإعداد مقرر في اقتصاديات الطاقة والغاز بطرحه كمقرر اختياري عام للجامعة.

أ.د صلاح الدين مرشدي:

البرنامج يساهم في تخريج مهندسين لإدارة مشروع حقول الغاز

اعدادهم عن طريق دراسة برنامج في هندسة البترول حيث يدرسون مقررات متخصصة في هذا المجال لهندسة المكان والحفر والإنتاج والجيولوجيا الهندسية ومراقبة وتشغيل ومعالجة الآبار وهذا النوع لا يمكن اعداده الا بوجود البرنامج السابق ذكره او تعديل مسار الدراسة في مجال الهندسة الكيميائية تعديلا جزئيا لواجبة المتطلبات.

وأضاف: لذلك سيتم في الظروف الحالية التركيز على اعداد مهندس تصنيع الغاز ويمكن اقتراح الإستراتيجيات التالية لتحقيق الاهداف المنشودة:

١- الاحتفاظ بالمقررات الاساسية في برنامج الهندسة الكيميائية.

٢- التركيز في المقررات الخاصة بتصميم المصانع وحسابات بالأجهزة على التطبيقات في مجال تصنيع الغاز.

٣- يقوم الطالب من خلال مشروع التخرج بدراسة بعض المشاكل المتعلقة بتصنيع الغاز الطبيعي ما أمكن ذلك وكذلك استخدام الساعات المكتسبة الاختيارية ومقدارها ١٢ ساعة لدراسة مواد اختيارية في مجال تصنيع الغاز ومرفق قائمة بالمقررات المقترحة التي يمكن للطالب الاختيار منها.

وبالنسبة لمتطلبات برنامج الغاز الطبيعي قال: ان من هذه المتطلبات:

١- إنشاء معمل لدراسة خواص الغاز الطبيعي وهذا يمكن بناؤه بالاتفاق مع شركة قطر للغاز المسال بغرض تدريب الطلبة والمهندسين على دراسة خواص الغاز الطبيعي.

٢- استقطاب بعض العاملين في مجال تدريس الهندسة الكيميائية

كتب - منتصر الديسي:

تنظم كلية الهندسة بجامعة قطر غدا ندوة لمناقشة البرنامج المقترح من قسم الهندسة الكيميائية لإنشاء تخصص في هندسة الغاز الطبيعي وصرح أ.د صلاح الدين مرشدي حماد رئيس قسم الهندسة الكيميائية ان اهمية البرنامج الجديد تأتي انطلاقا من ان دولة قطر تعتمد مستقبليا على وفرة حقول الغاز الطبيعي شمال شرق شبه الجزيرة ومع دخولها على عتبة القرن الواحد والعشرين فإنها تتمتع بأكبر حقل غاز في العالم وهذا فإن التطور الاقتصادي للدولة يستوقف على مدى الاستخدام الأمثل لهذه الموارد. وعلى هذا فإن جامعة قطر وكلية الهندسة وقسم الهندسة الكيميائية خاصة ستلعب دورا كبيرا لتحقيق هدف من الاهداف طويلة المدى وهو تخريج مهندسين على مستوى عال من الكفاءة لمواكبة المسؤوليات والتحديات اللازمة لتطوير وتشغيل هذا المشروع الهندي العظيم.

وأضاف: ومن هذا المنطلق قام قسم الهندسة الكيميائية ممثلا في اعضاء الهيئة التدريسية بدراسة برنامج وخطة لتعزيز التعليم الهندسي في هذا المجال. وقد قام القسم باعداد ورقة عمل مبدئية للبرنامج المقترح تم مناقشتها مع كل من الأستاذ الدكتور روبرت جينرر عضو اللجنة الاستشارية للكلية وان كانت المناقشات قد اتسمت بالعمومية ومتطلبات البرنامج وليس على التخصص كما تمت مناقشة هذه الورقة بمزيد من التفاصيل مع الأستاذ الدكتور جوزيف جوبرتر مدير مركز التكرير والبتروكيماويات والغاز بالجامعة الوطنية العالمية للبترول وتم التوصل لصيغة برنامج الغاز المقترح تدريسه.

وأضاف: وكذلك نوقشت الخطوط الاساسية مع لجنة مصغرة من المؤسسة القطرية العامة للبترول ومع الأستاذ الدكتور جبار طيب من جامعة اوكلاهوما الذي تقدم برنامج لدراسة هندسة البترول اساسا على ان يكون انتاج الغاز ضمن هذا البرنامج. اما بالنسبة للخطة الدراسية الحالية للطلاب قال: يقوم طالب الهندسة الكيميائية بدراسة ١٦٢ ساعة مكتسبة على مدى خمسة اعوام دراسية موزعة كالآتي:

متطلبات الجامعة ٢٤ ساعة
متطلبات الكلية ٤٥ ساعة
متطلبات القسم ٩٣ ساعة
المجموع ١٦٢ ساعة

علما بأن متطلبات القسم وقدرها ٩٣ ساعة موزعة كالآتي:

٨١ ساعة مقررات اجبارية.
١٢ ساعة مقررات اختيارية.
ويقوم الطالب في الوقت الحالي باختيار ٤ مقررات متتالية بواقع ١٢ ساعة مكتسبة في احد التخصصات الآتية:

- البترول والغاز الطبيعي.
- انتاج المياه.
وحول متطلبات سوق العمل من المختصين بهذا البرنامج قال: يتطلب سوق العمل في مجال تصنيع الغاز نوعين من المهندسين: مهندس تصنيع غاز: مهندس انتاج غاز. ويمكن لقسم الهندسة الكيميائية اعداد مهندسين في المجال الاول وبناء على خطة الدراسة به وطبيعة المقررات المطروحة، اما بالنسبة لمهندسي الانتاج والحفر فإنه يلزم

.. وأخرى حول التعليم التقني والمهني اليوم

الدوحة - الشرق:

تنظم كلية التربية غدا ندوة تحت عنوان تطور التعليم التقني والمهني في دولة قطر يتحدث فيها د. احمد محمد المرزوقي المدرس بقسم اصول التربية. وسوف تتناول الندوة المشاكل بالنسبة لنقص الخريجين في معاهد التعليم الفني والمهني وعدم وجود الكفاءات المطلوبة منهم والنظرة الدونية من المجتمع تجاه نوعية التعليم الفني حيث يعتبر هذا التعليم في الدرجة الثانية بحيث تم لاعتماد على الأيدي العاملة الوافدة في هذا المجال. كما يطرح د. المرزوقي في ندوة الحلول الممكنة للتغلب على هذه العقبات.