



جامعة بنها

Benha University

كلية الهندسة بشبرا

Faculty of Engineering - Shoubra

برنامج هندسة الطاقة والطاقة المستدامة

## قرار تنفيذي

ناقش مجلس إدارة البرنامج بجلسته رقم 85 بتاريخ 6 - 1 - 2021 آراء و مقترحات السادة أعضاء هيئة التدريس القائمين على تدريس مقررات البرنامج فى تصميم البرنامج و مدى ملائمة نسب توزيع المقررات لتحقيق مواصفات الخريج و أشارت التوصيات على ما يلى

مدى ملائمة نسب توزيع مقررات فى مواكبة إحتياجات سوق العمل

- 1- يجب زيادة نسبة Applied Engineering and Design على حساب Basic Engineering Sciences
- 2- الاهتمام بالتدريب الميدانى و زيادة عدد الساعات التدريسية المخصصة له

### مقترحات بشأن تصميم البرنامج

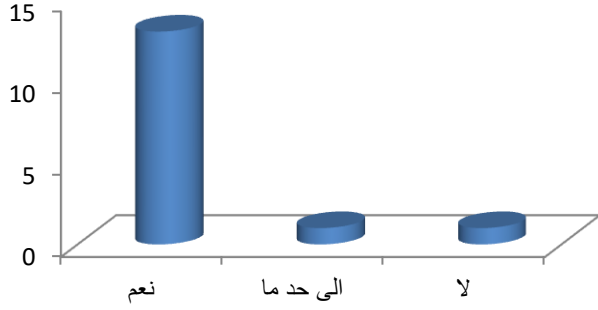
- 1- الإهتمام بالمقررات التطبيقية و التى تحقق متطلبات و إحتياجات سوق العمل
- 2- تدريس مقرر Solar Energy على اكثر من ترم واحد وكذلك مقرر Wind Energy
- 3- زيادة نسبة المواد العملية لتصل الى الحد الأقصى على حساب مواد الانسانيات والاختيارية.
- 4- ضم مواد Solar Cells Fundamentals و Solar energy فى محتوى واحد و اضافة مقرر عن التأثيرات البيئية لتوليد الطاقة الكهربائية
- 5- ضرورة الحرص على ربط الدراسة النظرية بالجانب التطبيقى
- 6- اضافة مقررو لو بشكل اختيارى عن الالات التوربينية (توربينات – مضخات – مراوح)

### تحليل آراء السادة أعضاء هيئة التدريس فى تصميم البرنامج

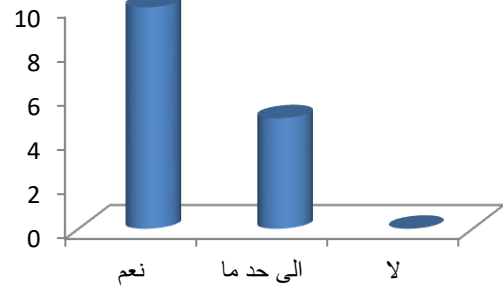
| العبارة  | نعم | الى حد ما | لا |
|--|-----|-----------|----|
| ملائمة نسب توزيع مقررات فى مواكبة إحتياجات سوق العمل                               | 10  | 5         | 0  |
| المواصفات كافية لإكساب خريج البرنامج للمهارات التى تجعله مواكبا لمتطلبات سوق العمل | 13  | 1         | 1  |
| ملائمة نسب توزيع مقررات البرنامج فى تحقيق مواصفات الخريج المقترحة                  | 10  | 5         | 0  |

عدد المشاركين 15 بنسبة 50% من إجمالى أعضاء هيئة التدريس القائمين على التدريس بالبرنامج

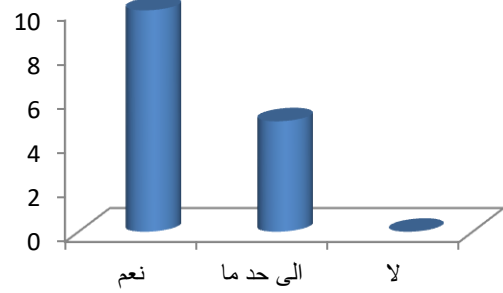
المواصفات كافية لإكساب خريج البرنامج للمهارات التي تجعله مواكبا لمتطلبات سوق العمل



ملائمة نسب توزيع مقررات فى مواكبة إحتياجات سوق العمل



ملائمة نسب توزيع مقررات البرنامج فى تحقيق مواصفات الخريج المقترحة



عميد الكلية  
أ.د. أيمن الشهابى

وكيل الكلية لشئون التعليم و الطلاب و المشرف العام على البرامج  
أ.د. جمال عبد العزيز

منسق البرنامج  
أ.د. أحمد رضا الشامى