



الجمهورية العربية السورية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المجلس الأعلى للتعليم التقاني

القرار رقم / ٦٣ / ٥

- وزير التعليم العالي والبحث العلمي ، رئيس المجلس الأعلى للتعليم التقاني .
بناءً على أحكام المرسوم التشريعي رقم / ٢٧ / لعام ٢٠١٩ .
وعلى أحكام المرسوم التشريعي رقم / ٤٧ / لعام ٢٠١٣ .
وعلى توصية اللجنة المشكلة بالقرار رقم / ٧٧ / هـ تاريخ ٢٠٢٢/٤/١٠ .

يقرر ما يلي :

المادة ١ - تعتمد الخطة الدراسية المرافقة للسنوات الثانية والثالثة والرابعة لاختصاص طاقم
متجددة- طاقة شمسية في الكلية التطبيقية بجامعة دمشق علماً أن الخطة الدراسية للسنة
الأولى قد طبقت بدءاً من العام الدراسي ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ وأُعتمدت بالقرار رقم ٧/هـ تاريخ
٢٠٢٣/١/٢ .

المادة ٣ - يبلغ هذا القرار من يلزم لتنفيذه .

٥٠٥٣ / ٦ / ١٢

وزير التعليم العالي والبحث العلمي
رئيس المجلس الأعلى للتعليم التقاني

الدكتور بسام ابراهيم

صورة إلى:

- م. السيد الوزير.
- م. السيد معاون الوزير .
- المجلس الأعلى للتعليم التقاني مع الأصل (اللجان التخصصية).
- الكلية التطبيقية بجامعة دمشق.
- الديوان.



الجمهورية العربية السورية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المجلس الأعلى للتعليم التقني

الخطة الدراسية لإختصاص طاقات متجددة - طاقة شمسية في الكلية التطبيقية التابعة لجامعة دمشق

السنة الثانية - الفصل الأول

السنة الثانية - الفصل الأول							
اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			توزيع الدرجات			درجة النجاح
	نظري	عملي	المجموع	درجة الأعمال	الامتحان	المجموع	
المقررات النظرية والتقنية							
اللغة الإنكليزية التخصصية / ١ /	٢	-	٢	٢٠	٨٠	١٠٠	٦٠
علم المواد وخواصها	٢	-	٢	٢٠	٨٠	١٠٠	٦٠
المقررات العملية التطبيقية							
الترموديناميك	٤	٤	٨	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠
الدارات الكهربائية	٤	٤	٨	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠
الدارات الإلكترونية	٢	٤	٦	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠
ورش ميكانيكية	-	٤	٤	٦٠	٤٠	١٠٠	٦٠
عدد المقررات : ٦ / مقررات							
عدد الساعات الأسبوعية : ٣٠ / ساعة							

السنة الثانية - الفصل الثاني

السنة الثانية- الفصل الثاني							
اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			توزيع الدرجات			درجة النجاح
	نظري	عملي	المجموع	درجة الأعمال	الامتحان	المجموع	
المقررات النظرية والتقنية							
اللغة الإنكليزية التخصصية / ٢ /	٢	-	٢	٢٠	٨٠	١٠٠	٦٠
طاقات متجددة	٢	٢	٤	٢٠	٨٠	١٠٠	٦٠
انتقال الحرارة	٢	٢	٤	٢٠	٨٠	١٠٠	٦٠
المقررات العملية التطبيقية							
مقاومة المواد	٢	٤	٦	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠
قياسات كهربائية وميكانيكية	٢	٤	٦	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠
ميكانيك السوائل	٢	٤	٦	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠
ورش كهربائية	-	٤	٤	٦٠	٤٠	١٠٠	٦٠
عدد المقررات : ٧ / مقررات							
عدد الساعات الأسبوعية : ٣٢ / ساعة							

تطبق هذه الخطة الدراسية بدءاً من العام الدراسي ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤

تعتمد

وزير التعليم العالي والبحث العلمي
رئيس المجلس الأعلى للتعليم التقني

الدكتور بسام ابراهيم



الجمهورية العربية السورية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المجلس الأعلى للتعليم التقني

الخطة الدراسية لإختصاص طاقات متجددة- طاقة شمسية في الكلية التطبيقية التابعة لجامعة دمشق

السنة الثالثة- الفصل الأول							
اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			توزيع الدرجات			درجة النجاح
	نظري	عملي	المجموع	درجة الأعمال	الامتحان	المجموع	
المقررات النظرية والتقنية							
مدخل إلى طاقة الرياح	٢	٢	٤	٢٠	٨٠	١٠٠	٦٠
المقررات العملية التطبيقية							
مدخل إلى الطاقة الشمسية	٢	٤	٦	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠
الآلات الكهربائية	٢	٤	٦	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠
محطات توليد الطاقة	٢	٢	٤	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠
أنظمة التبريد والتكييف	٢	٤	٦	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠
مبادئ في التحكم	٢	٤	٦	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠
عدد المقررات : ٦ / مقررات				عدد الساعات الأسبوعية : ٣٢ / ساعة			

السنة الثالثة- الفصل الثاني							
اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			توزيع الدرجات			درجة النجاح
	نظري	عملي	المجموع	درجة الأعمال	الامتحان	المجموع	
المقررات النظرية والتقنية							
التنظيم الصناعي والسلامة المهنية	٢	-	٢	٢٠	٨٠	١٠٠	٦٠
المقررات العملية التطبيقية							
الخلايا الكهروضوئية	٢	٤	٦	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠
الالكترونيات القدرة	٢	٤	٦	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠
نظم القدرة الكهربائية	٤	٢	٦	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠
أنظمة التحكم القابلة للبرمجة PLC	٢	٤	٦	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠
نظم الطاقة الشمسية الحرارية	٢	٤	٦	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠
عدد المقررات : / ٦ مقررات				عدد الساعات الأسبوعية : / ٣٢ ساعة			

تطبق هذه الخطة الدراسية بدءاً من العام الدراسي ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤

تعتمد

وزير التعليم العالي والبحث العلمي
رئيس المجلس الأعلى للتعليم التقني

الدكتور بسام إبراهيم



الجمهورية العربية السورية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المجلس الأعلى للتعليم التقني

الخطة الدراسية لإختصاص طاقات متجددة- طاقة شمسية في الكلية التطبيقية التابعة لجامعة دمشق

السنة الرابعة- الفصل الأول							
اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			توزيع الدرجات			درجة النجاح
	نظري	عملي	المجموع	درجة الأعمال	الامتحان	المجموع	
المقررات النظرية والتقنية							
الإدارة والجودة	٢	-	٢	٢٠	٨٠	١٠٠	٦٠
المقررات العملية التطبيقية							
النمذجة والمحاكاة	٢	٤	٦	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠
النظم الكهروضوئية	٢	٤	٦	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠
نظم تخزين الطاقة	٢	٤	٦	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠
ورشة تركيب نظام شمسي	-	٤	٤	٦٠	٤٠	١٠٠	٦٠
مشروع تخرج	-	٤	٤	٤٠	—	—	—
عدد المقررات : ٦ / مقررات				عدد الساعات الأسبوعية : ٢٨ / ساعة			

السنة الرابعة- الفصل الثاني							
اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			توزيع الدرجات			درجة النجاح
	نظري	عملي	المجموع	درجة الأعمال	الامتحان	المجموع	
المقررات النظرية والتقنية							
اقتصاديات وكفاءة الطاقة	٢	٢	٤	٢٠	٨٠	١٠٠	٦٠
المقررات العملية التطبيقية							
اختبار النظم الشمسية	٤	٤	٨	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠
انظمة التحكم الإشرافي وتحصيل البيانات SCADA	٢	٤	٦	٤٠	٦٠	١٠٠	٦٠
مشروع تخرج	-	٨	٨	٨٠	١٢٠	٢٠٠	١٢٠
عدد المقررات : / ٤				عدد الساعات الأسبوعية : / ٢٦ ساعة			

تطبق هذه الخطة الدراسية بدءاً من العام الدراسي ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤

ملاحظة: يدرس مشروع التخرج على فصلين ويعد مقررأ واحداً يتم تقديمه ومناقشته وتحدد علامة الطالب النهائية به في نهاية الفصل الثاني

وزير التعليم العالي والبحث العلمي
رئيس المجلس الأعلى للتعليم التقني

الدكتور بسام ابراهيم