



كلية: العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
قسم: العلوم الاقتصادية

مخطط تدريس محتوى المادة

المادة	
الميدان: العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير	الشعبة: العلوم الاقتصادية
المستوى: L1 <input type="checkbox"/> L2 <input type="checkbox"/> L3 <input type="checkbox"/> M1 <input type="checkbox"/> M2 <input checked="" type="checkbox"/>	التخصص: اقتصاد الطاقة
السنة الجامعية: 2025/2024	السداسي: <input type="checkbox"/> السداسي الأول <input type="checkbox"/> السداسي الثاني <input checked="" type="checkbox"/> السداسي الثالث <input type="checkbox"/>
اسم المادة: إدارة الطاقة والتدقيق الطاقوي	النوع: <input checked="" type="checkbox"/> محاضرة <input checked="" type="checkbox"/> عمل توجيهي <input type="checkbox"/> عمل تطبيقي <input type="checkbox"/> ورشة
الأستاذ	
الاسم واللقب: أمال رحمان	الرتبة: MCA <input type="checkbox"/> MCB <input type="checkbox"/> MAA <input type="checkbox"/> MAB <input type="checkbox"/> Prof <input checked="" type="checkbox"/>
الصفة: <input type="checkbox"/> عضو فريق المادة <input checked="" type="checkbox"/> مسؤول المادة	جديد
المراجع المعتمدة في تدريس المادة (3 مراجع على الأقل)	
<ul style="list-style-type: none">- Bureau of energy efficiency, General aspect of energy management and energy audit , guide book, 4th edition, New Delhi, India, 2015.- Anil Kumar et al, Energy management, Taylor & Francis Group, 2021.- Stephen A. Roosa et al, Energy management handbook, 9th edition, Taylor & Francis Group, 2018.	
الطريقة المعتمدة في التقييم المستمر (ثلاثة (03) تقييمات على الأقل)	
المعامل (%)	طبيعة التقييم
50% (10 نقاط)	عمل شخصي
35% (7 نقاط)	فروض
15% (3 نقاط)	مشاركة وواجبات
الطريقة المعتمدة للتقييم في الامتحانات (وفقا للقرارين 711 و 992)	
امتحان كتابي	

معاملات التقييمات (لا تُغير في حالة تحديدها في عرض التكوين)

معامل الامتحان	معامل التقييم المستمر	معامل العمل التطبيقي	معامل الورشة
%60	%40	%	%

توزيع المحتوى

المحتوى المقرر	الحصص	الأسابيع
المحور 1: محاسبة الطاقة (Energy accounting) 1. مفهوم وهدف محاسبة الطاقة 2. حساب وميزان الطاقة 3. مكونات حساب الطاقة	الحصة 01	الأسبوع: 01
	الحصة 02	
المحور 2: فاتورة الطاقة (Energy bill) 1. المفهوم والمكونات 2. العوامل المؤثرة في فاتورة الطاقة 3. أنواع فاتورة الطاقة 4. تخفيض فاتورة الطاقة	الحصة 01	الأسبوع: 02
	الحصة 02	
المحور 3: التدقيق الطاقي (Energy audit) 1. مفهوم تدقيق الطاقة 2. الحاجة لتدقيق الطاقة 3. أنواع ومناهج تدقيق الطاقة 4. دور محاسبة الطاقة في دعم التدقيق الطاقي	الحصة 01	الأسبوع: 03
	الحصة 02	
المحور 4: إدارة الطاقة (Energy management) 1. تعريفها وأهدافها 2. الليات ادارة الطاقة 3. أهداف إدارة الطاقة	الحصة 01	الأسبوع: 04
	الحصة 02	
المحور 5: نظام إدارة الطاقة (Energy management system ISO 50001) 1. ماهية نظام إدارة الطاقة 2. مراحله 3. أهمية تطبيقه	الحصة 01	الأسبوع: 05
	الحصة 02	
المحور 6: فهم تكاليف الطاقة (Understand energy costs) 1. تكاليف الوقود 2. تكاليف الطاقة الكهربائية	الحصة 01	الأسبوع: 06
	الحصة 02	
المحور 7: تقييم الأداء في مجال الطاقة (Energy performance evaluation)	الحصة 01	الأسبوع: 07
	الحصة 02	
المحور 8: تعظيم كفاءة الطاقة (Maximize energy efficiency)	الحصة 01	الأسبوع: 08
	الحصة 02	

المحور 9: الأدوات وقياس تدقيق الطاقة (Instruments and metering for energy audit)	الحصة 01	الأسبوع: 09
	الحصة 02	
المحور 10: التطبيق على مختلف القطاعات (Application to various sectors)	الحصة 01	الأسبوع: 10
	الحصة 02	
المحور 11: التحليل الاقتصادي وإدارة التمويل (Economic analysis and financial management)	الحصة 01	الأسبوع: 11
	الحصة 02	
المحور 12: العلاقة بين محاسبة الطاقة، التدقيق الطاقي وإدارة الطاقة (The relationship between energy accounting, energy audit and energy management)	الحصة 01	الأسبوع: 12
	الحصة 02	
المحور 13: مراجعة	الحصة 01	الأسبوع: 13
	الحصة 02	
الاجازة الشتوية : من 2024/12/19 الى 2025/01/04		
	الحصة 01	الأسبوع: 14
	الحصة 02	
الامتحانات : من		

رئيس القسم

مصادقة مسؤول المادة



مصادقة المسؤول البيداغوجي