

الوصف التفصيلي Syllabus للمادة التعليمية

اسم المؤهل	مؤهلات الهندسة والإنشاءات والطيران
اسم المسار (التخصص)	جميع مسارات مؤهلات الهندسة والإنشاءات والطيران
اسم المادة التعليمية	الممارسة المهنية في الاقتصاد الأخضر
رقم المادة التعليمية	L60000132
المتطلب السابق / المتزامن للمادة	-
الساعات المعتمدة للمادة	2
الساعات النظرية (المحاضرات) للمادة	1
الساعات العملية / التطبيقية للمادة	1
طبيعة المادة العملية / التطبيقية	ندوة
طريقة التدريس	وجاهي / مدمج / عن بعد

أولاً: الوصف المختصر للمادة

تعريف الاقتصاد الأخضر، مبادئ الاقتصاد الأخضر، الكفاءة والكفاية، كيفية التعبير عن الاقتصاد الأخضر، خصائص الاقتصاد الأخضر، الوظائف الخضراء، القطاعات المعنية بالاقتصاد الأخضر: الطاقة المتجددة، العمارة الخضراء، النقل المستدام، المياه، تدوير المخلفات، الزراعة المستدامة، السياسات والتشريعات المحلية والعالمية النازمة للممارسة المهنية في الاقتصاد الأخضر. دور القطاع الخاص والمجتمع المدني في تعزيز الممارسة المهنية في الاقتصاد الأخضر

ثانياً: مخرجات التعلم للمادة CLOs

CLO1	تعريف الاقتصاد الأخضر ومبادئه و التميز بين مفهوم الكفاءة و الكفاية
CLO2	تحليل خصائص ومؤشرات الاقتصاد الأخضر، وتفسير كيفية التعبير الكمي عن أدائه
CLO3	تقييم مساهمة القطاعات المختلفة في تعزيز الاقتصاد الأخضر مثل الطاقة المتجددة، العمارة الخضراء، النقل المستدام، المياه، تدوير المخلفات، والزراعة المستدامة.
CLO4	الاستدلال العملي لتطبيقات الاقتصاد الأخضر

ثالثاً: محتوى الجزء النظري للمادة

رقم مخرج التعلم	الزمن المخصص للوحة بالساعات	محتوى الوحدة	عنوان الوحدة
CLO1	3	تعريف بمفاهيم الاقتصاد الأخضر، وأهميته، ومبادئه، وأهدافه	مقدمة في الاقتصاد الأخضر
CLO2	2	استعراض أنواع الوظائف المختلفة في مجالات الطاقة المتجددة، وإدارة النفايات، والنقل المستدام، والزراعة المستدامة، وغيرها	الوظائف الخضراء
CLO3	1	العلاقة بين الاقتصاد الأخضر والتنمية المستدامة، وكيف يساهم الاقتصاد الأخضر في تحقيق أهداف التنمية المستدامة طرق قياس الاقتصاد الأخضر – مؤشرات بيئية (كربون، نفايات، طاقة)	التنمية المستدامة
CLO4	2	استعراض السياسات والتشريعات المتعلقة بالاقتصاد الأخضر على المستويين المحلي والعالمي، الاستراتيجية الأردنية للاقتصاد الأخضر	السياسات والتشريعات
CLO4	1	استعراض دور القطاع الخاص في تطبيق الاقتصاد الأخضر، وكيف يمكن للشركات أن تساهم في تحقيق التنمية المستدامة.	دور القطاع الخاص
CLO4	1	استعراض دور المجتمع المدني في دعم الاقتصاد الأخضر، والتوعية بأهميته.	دور المجتمع المدني

CLO3	2	استعراض دور الابتكار وريادة الأعمال الخضراء في تحقيق التنمية المستدامة.	الابتكار وريادة الأعمال الخضراء
CLO2	2	مساهمة الاقتصاد الأخضر في تلبية احتياجات سوق العمل المتزايدة للكوادر المتخصصة في مجال الاقتصاد الأخضر، وخلق فرص عمل جديدة.	تلبية احتياجات سوق العمل

رابعاً: محتوى الجزء العملي/ التطبيقي للمادة

رقم مخرج التعلم	الزمن المخصص للنشاط بالساعات	النشاط العملي/ التطبيقي
CLO1	1	نقاش تفاعلي: أمثلة محلية – إيجاد عناصر خضراء في بيئتك
CLO1, CLO2	1	ورشة خرائط ذهنية لتوضيح العلاقات بين المبادئ.
CLO3	2	تحليل حالات: استخدام موارد بكفاءة أم الاكتفاء؟
CLO2, CLO4	1	نشاط: جمع بيانات ملموسة من بيئة محلية وتفسيرها.
CLO2	1	تركيب نموذج مصغر أو زيارة محلية لمحطة شمسية أو رياح.
CLO2	1	رسم تصميم تخيلي لمبنى صديق للبيئة وشرح الخيارات.
CLO2	1	محاكاة تخطيط مسارات مستدامة أو تحليل شبكة نقل مناسبة.
CLO2	1	قياس وترشيد استخدام المياه في بيئة محلية.
CLO2	1	تنظيم حملة فرز نفايات واختيار طرق تدوير فعالة.
CLO2, CLO3	1	تجربة زراعة بسيطة: زراعة نبات بدون مبيدات صناعية.
CLO4	1	تصميم نموذج إعلان لمشروع يدمج قطاعات متعددة.
CLO3	1	محاكاة صنع قرار سياسي لاعتماد مشروع أخضر.
CLO3	1	تنفيذ نموذج بصمة كربونية لمنتج زراعي أو مبنئ.
CLO4	1	تقديم مشاريع تطبيقية، تقييم جماعي وتغذية راجعة.

خامساً: الكتب والمراجع

1. الاستراتيجية الأردنية في الاقتصاد الأخضر
2. الدراسات والنشرات الصادرة عن منظمة اليونيسكو ومنظمة العمل الدولية وغيرها في مجال الاقتصاد الأخضر.
3. الاقتصاد الأخضر من النظري إلى التطبيق، فاطمة بكدي، مركز الكتاب الأكاديمي، 2019
4. الاقتصاد الأخضر مسار جديد في التنمية المستدامة، هاشم الشمري، دار الأيام للنشر والتوزيع، 2017