

نوع التعلم	(3) ساعات معتمدة	الطاقة الحيوية	رقم المساق
مدمج	المتطلب السابق: 403102,0706473		(0706476)
<p>مقدمة لفهم الطاقة الحيوية, مصادر الطاقة الحيوية المختلفة من مخلفات المزارع, بقايا الغابات, الروث الحيواني, مخلفات الصرف الصحي, محاصيل الطاقة والطحالب والاعشاب البحرية. إضافة الى ذلك التعرف على الطرق المستخدمة في تحويل المواد الخام السابقة الى اشكال الطاقة المختلفة: الحرارة والكهرباء والوقود الحيوي باجياله الثلاثة. فهم الوضع الحالي والتوقعات المستقبلية لكل من انتاج الحرارة والكهرباء والوقود الحيوي من المواد الخام وكذلك الاهداف الاساسية لاستخدام الطاقة الحيوية كمصدر من مصادر الطاقة المتجددة. فهم السياسات المتعلقة بالطاقة الحيوية وديمومتها. التعرف على طريقة التخمير اللاهوائي ومتطلباتها وشروطها التعرف على كيفية تصميم المخمر اللاهوائي.</p>			