

نوع التعلم	(2) ساعات معتمدة	خلايا الوقود والهيدروجين	رقم المساق
مدمج	المتطلب السابق: 0403104,0706334		(0706361)
<p>مقدمة في تكنولوجيات أنظمة خلايا الوقود ،انظمة ومكونات خلايا الوقود ؛ مرافق إنتاج الطاقة، وأنظمة النقل. أنواع وانتاج وتخزين الوقود ، الديناميكا الحرارية لخلايا الوقود, انواع خلايا الوقود المختلفة, انظمة خلايا الوقود وكفائتها واجزائها المختلفة, التوليد المشترك وعلاقته بخلايا الوقود والهيدروجين , مسائل تتعلق بكفاءة خلايا الوقود والهيدروجين واقتصاديات خلايا الوقود والهيدروجين.</p>			