

العنوان التفسيري

اسم المساق	[A – B – C]	رقم المساق	المتطلب السابق
------------	-------------	------------	----------------

A: الساعات النظرية

B: الساعات العملية

C: الساعات المعتمده

المتطلب السابق: 0906453	رقم المساق: 0906561	خلايا الوقود وتكنولوجيا انتاج الهيدروجين [3 – 0 – 3]
<p>مقدمة لأنواع مختلفة من خلايا المحروقات و دراسة في غشاء التبدل البروتوني (PEM) وأساسيات خلايا المحروقات والعلاقات الثرمودينامية والكيناتية. التصميم الشامل لخلايا المحروقات وخواصها الأدائية. تكنولوجيا انتاج الهيدروجين ونمذجة الأنظمة الهيدروجينية وتطبيقات الهيدروجين. تحليل دورة الحياة، انتاج الهيدروجين من الهيدروكربونات. نقل الهيدروجين وتخزينه واجراءات سلامته.</p>		