



# Engineering Program

<b>Specialization</b>	<b>Engineering Program Requirements</b>
<b>Course Number</b>	20309211
<b>Course Title</b>	Engines 2
<b>Credit Hours</b>	3
<b>Theoretical Hours</b>	3
<b>Practical Hours</b>	0



❖ تطبق هذه الخطة الدراسية اعتباراً من بداية العام الجامعي 2009/2008

**Brief Course Description:**

Definition and introduction of many engine types ( Gasoline & Diesel Engines ).

**Course Objectives:**

Upon the completion of this course, the student will be able to:

1. Know types of engines .
2. Know operation of Gasoline Engines .
3. Know operation of Diesel Engines.
4. Know the Battery and its component.
5. Maintain many kind of Engines and Batteries.

**Detailed Course Outline:**

Unit Number	Unit Title	Unit Content	Time Needed
1.	Gasoline Engines	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ محرك أونن</li> <li>▪ محرك 1.5 امريكي الصنع.</li> <li>▪ محرك 3 كيلووات الامريكي.</li> <li>▪ محرك بوش.</li> <li>▪ محرك 1.5 انجليزي.</li> </ul>	
2.	Diesel Engines:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ الدورة الرباعية.</li> <li>▪ مميزات محركات الديزل.</li> <li>▪ أنواع محركات الديزل.</li> <li>▪ الاثواط الاربعة لمحركات الديزل.</li> <li>▪ محرك لستر 3 كيلو وات.</li> <li>▪ محرك لستر 4.25 كيلو وات.</li> <li>▪ محرك لستر 1.5 كيلو وات.</li> <li>▪ صيانة وحركات الديزل.</li> </ul>	
3.	Rectifiers	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقوم Christie</li> <li>▪ مقوم موديل 1000</li> </ul>	
4.	Batteries :	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ التركيب.</li> <li>▪ التفاعلات الكيميائية .</li> <li>▪ ربط البطاريات.</li> <li>▪ افعال البطاريات.</li> <li>▪ صيانة البطاريات.</li> </ul>	

❖ تطبق هذه الخطة الدراسية اعتباراً من بداية العام الجامعي 2009/2008

**Evaluation Strategies:**

Exams		Percentage	Date
Exams	First Exam	20%	
	Second Exam	20%	
	Final Exam	50%	
Homework and Projects Discussions and lecture Presentations		10%	

**Teaching Methodology:**



**Text Book**

نشرة خاصة بالمواضيع السابقة تم اعدادها في القوات المسلحة الاردنية

**References**

كتاب التعليمات المعتمد من الشركة الصانعة لكل نوع



❖ تطبق هذه الخطة الدراسية اعتباراً من بداية العام الجامعي 2009/2008