

## 8- تكنولوجيا و اعمال الورش | Workshop Technology&Practice GEE118

الساعات الأسبوعية :

محاضرة	متابعة	عملي	مجموع ساعات الإتصال	الساعات المعتمدة
-	-	3	3	1

الهدف من المادة:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>إمام الطالب بالمباديء الأساسية لتكنولوجيا تفيدته في دراسته التخصصية واداء الجانب العماري بمهارة.</li> </ul>	مخرجات التعلم:
<ul style="list-style-type: none"> <li>يكون الطالب ملماً بالعمليات الهندسية الأساسية التي تجري داخل الورشة</li> </ul>	مفردات المادة:
<ol style="list-style-type: none"> <li>ورشة المباني ( التكنولوجيا ، الأدوات ، تمارين عملية)</li> <li>ورشة النجارة ( التكنولوجيا ، الأدوات ، تمارين عملية)</li> <li>ورشة القياسات ( التكنولوجيا ، الأدوات ، تمارين عملية)</li> </ol>	طريقة التدريس:
(1) محاضرات نظرية . (2) تمارين عملية	أهم المراجع:
- الورش: ش.أ.ج شابمان1	

رقم المحاضرة	زمن المحاضرة	موضوع (مواضيع المحاضرة)
1	2	مقدمة عن اهمية الورش +عناصر السلامة
2	2	ورشة المباني ،التوصيف .
3	2	ورشة المباني(الطوب والبلكات + الخواص الفيزيائية+عمليات الإنشاء+الطوب المسلح)
4	2	ورشة المباني(الطوب المسلح + عمليات الإنشاء)
5	2	ورشة المباني (الخرسانة الإنشائية+ المواد +التفاعل الكيميائي+ المواصفات +ضبط الجودة)
6	2	ورشة المباني (الخواص الإنشائية+الحديد الإنشائي +المقاطع القياسية)
7	2	ورشة النجارة(الإستعمال الإنشائي للأخشاب)
8	2	ورشة النجارة(الإستعمال الإنشائي للأخشاب)
9	2	ورشة النجارة(الإستعمال الإنشائي للأخشاب)

ورشة النجارة(الخواص المؤثرة علي مقاومة الأخشاب)	2	10
ورشة النجارة( ضبط جودة الأخشاب + الإجهادات المسموح بها للوقاية والحفاظ علي للوصلات)	2	11
ورشة النجارة( تمارين عملية)	2	12
ورشة القياسات(أدوات القياس)	2	13
ورشة القياسات(الأقدام ، البراجل ،الورنية ، الزاوية)	2	14
ورشة القياسات، تمارين	2	15