

ساعات الامتحان	الساعات المعتمدة	عدد الساعات الأسبوعية				اسم المقرر	رمز المقرر
		المجموع	عملي	متابعة	نظري		
2	2	4	3	-	1	تكنولوجيا و أعمال الورش 1 Workshop Technology & Practice 1	همدد118 DGEN118

الهدف من المادة :

- 1- إلمام الطالب باعمال النجارة ورسوماتها والاجهزة والمعدات المستخدمة بها
- 2- إلمام الطالب باعمال بالاعمال الصحية ورسوماتها والاجهزة والمعدات المستخدمة بها
- 3- إلمام الطالب باعمال المباني ورسوماتها والمعدات المستخدمة بها
- 4- إلمام الطالب باعمال الكهرباء واللحام ورسوماتها والاجهزة والمعدات المستخدمة بها

محتويات المادة:

النجارة: معلومات اساسية ، الادوات والآليات ، أنواع الاخشاب وبينتها ، تمارين علي استخدام الأدوات ، استخدام الآليات ، اعداد أبعاد الاجزاء ، عمليات النشر ، القطع ، الشطف، النقر ، التنظيف، التشطيب النهائي وميلات الخشب ، تمارين عملية.

المجاري : معلومات أساسية ، الأدوات والآليات ، أنواع المواسير وصفاتها ، تمارين علي استخدام الأدوات ، اعمال القلوزة ، القطع والثني ، الوصلات ، البلوفات ، ضبط المقاسات ، تطبيقات علي اعداد نماذج لشبكات توصيلات بافرع مختلفة.

المباني : معلومات اساسية ، الادوات والآليات ، تجهيز الموقع ، انواع ومواد البناء ، تمارين عملية ، أنواع الجدران ، ربط المداميك ، الترويس وجدران الواجهة ، الرباط الانجليزي والانواع الاخرى ، تطبيقات علي ربط جدران مختلفة السماكات ، ضبط الاطوال والارتفاعات

الكهرباء : معلومات اساسية ، الادوات والآليات ، التوصيلات البسيطة ، توصيلات اللمبات ، المراوح والاجراس ، المفاتيح المختلفة ، لوحات التوزيع ، صيانة شبكات التوصيل ، الموتورات

اللحام : معلومات اساسية ، الادوات والآليات ، انواع اللحام (الرخو ، الصلد ، اللحام بالانصهار) ، تداول اسطوانات الغاز ، لحام الغاز لحام القوس الكهربائي ، جهاز اللحام ، تطبيقات عملية و تمارين

التجارب / العملي المطلوب : عملي ورش

كيفية تقويم المادة :

امتحان 25 درجة

اختبارات / واجبات منزلية 75 درجة

المراجع :

Electrical Installation principlesk praction ,J. Hyde