



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الجامعة: جامعة شط العرب
الكلية: كلية التقنية الهندسية
القسم: قسم هندسة تقنيات الليزر والالكترونيات
البصرية
المرحلة: الاولى
اسم المحاضر الثلاثي: م.م ضحى حبيب مطشر
اللقب العلمي:
المؤهل العلمي: ماجستير
مكان العمل: جامعة شط العرب

جدول الدروس الاسبوعي

الاسم	م.م ضحى حبيب مطشر
البريد الالكتروني	dhuha6y@gmail.com
اسم المادة	ورش الكترونية
مقرر الفصل	
الهدف العام للمقرر	يهدف هذا المقرر إلى تنمية مهارات الطلبة في ممارسات ورش الإلكترونيات الأمانة، واستخدام أدوات القياس، وتقنيات اللحام واللحام بالقصدير والتعامل مع المكونات على اللوحات المطبوعة. كما يعزز المعرفة بالمكونات الإلكترونية، والدوائر على التوازي والتوالي، ويطور القدرة على قراءة وتصميم وتجميع الدوائر الإلكترونية.
الأهداف الخاصة	يقدم هذا المقرر المفاهيم الأساسية للإلكترونيات، بما في ذلك أجهزة القياس، وتقنيات اللحام بالقصدير، والمكونات الإلكترونية الرئيسية. سيتعلم الطلبة ممارسات السلامة في الورش، وبناء وتحليل مختلف الدوائر، وتشخيص الأعطال وإصلاحها، إضافة إلى تطوير مهارات قراءة وتصميم وتجميع اللوحات الإلكترونية.
الكتب المنهجية	1 Digital principles and applications, by A8lbert Paul Malvino, 2nd Edition. 2. Digital Logic Circuits by D.A.Godse A.P.Godse, Technical Publications 200
تقديرات الفصل	
المختبر	١٠
الامتحانات اليومية	١٠
الواجبات البيتية	١٠
المشروع	١٠
الامتحان النهائي	٦٠



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الجامعة : كلية شط العرب الجامعة
الكلية : كلية شط العرب الجامعة
القسم : قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية
المرحلة : الاولى
اسم المحاضر الثلاثي : م.م ضحى حبيب مطشر
اللقب العلمي :
المؤهل العلمي : ماجستير
مكان العمل : كلية شط العرب الجامعة

جدول الدروس الاسبوعي (النظري)

الاسبوع	التاريخ	عنوان المحاضره	عدد الساعات	الملاحظات
١	1٠-11-2024	Occupational Safety, Foundry Workshop, Files type Workshop, Carpentry Workshop, Turnery workshop, Welding types Workshop		
٢	١٧-11-2024	Learn how to use different measuring devices in the workshop, Learn how to use caustic, types of caustic, welding by using caustic		
٣	2٤-11-2024	Types of welding, Auxiliary materials for welding, wires welding between them and with .other components Sucker solder and Solder removal, • Training to remove some of the electronic components of the printed board		
٤	١-12-2024	Learn different types of printing board through printing method, drilling operation, Install the .various components		
٥	٨-12-2024	Different types of electronics components through manufacturing for example the resistance and its power, measure the value of resistance in different methods, rheostat, Parallel resistance circuit - series resistance circuit - parallel and series resistance circuits - and check it.		
٧-٦	15-12-2024 22-12-2024	Types of capacitance • 14-15 Parallel capacitance circuit - series capacitance circuit - parallel and series capacitance, circuit - check it on the board, Switch types, Fuses types, Inductor types, Transformer types		
٩-٨	29-12-2025 5-1-2025	• Types of capacitance 14-15 Parallel capacitance circuit - series • capacitance circuit - parallel and series capacitance, circuit - check it on the board, Switch types, Fuses types, Inductor types, Transformer types		
١٢-١١-١٠	12-1-2025 19-1-2025 26-1-2025	• Learn how to read electronic board, Students learn to design electronic board on the printed board, install the component on the board, and welding the components on the board.		
١٤-١٣	2-2-2025 9-2-2025	• Learn how to read electronic board, Students learn to design electronic board on the printed board, install the component on the board, and welding the components on the board.		
١٥	16-2-2025	Files type Workshop		

توقيع رئيس القسم :

توقيع الاستاذ :