



20/01/22

04:29:23م

إلكترونيات صناعية

التخصص

الهندسة وتكنولوجيا المعلومات

البرنامج

إلكترونيات صناعية 2021

خطة

94

خطة رقم

المستوى الأول

الفصل الأول

م	الرمز	اسم المادة	س . م	س.ن	س.ع	النوع	التصنيف	متطلبات المادة
1	ENGR2002	ورشة هندسية	2	0	2	تخصص	إجباري	
2	COMP3023	مقدمة في الحاسوب	3	1	2	كلية	إجباري	
3	CRTL2002	مبادئ الإلكترونيات نظري	2	2	0	تخصص	إجباري	
4	CRTL1002	مبادئ الإلكترونيات عملي	1	0	1	تخصص	إجباري	
5	PCMA1002	مبادئ السلامة والوقاية	1	1	0	تخصص	إجباري	
6	UNIV3002	اللغة العربية	3	3	0	كلية	إجباري	
7	UNIV3003	اللغة الإنجليزية	3	3	0	كلية	إجباري	
8	CRTL2001	أساسيات الكهرباء نظري	2	2	0	تخصص	إجباري	
9	CRTL1001	أساسيات الكهرباء عملي	1	0	1	تخصص	إجباري	

18

مجموع الساعات

الفصل الثاني

م	الرمز	اسم المادة	س . م	س.ن	س.ع	النوع	التصنيف	متطلبات المادة
10	COMP3033	مقدمة في البرمجة	3	1	2	برنامج	إجباري	COMP3023,
11	UNIV3004	متطلب كلية إختياري	3	3	0	كلية	إجباري	
12	MATH3003	رياضيات	3	3	0	برنامج	إجباري	
13	ENGR2001	رسم هندسي	2	0	2	تخصص	إجباري	
14	CRTL2004	دوائر منطقية نظري	2	2	0	تخصص	إجباري	CRTL2002,
15	CRTL1004	دوائر منطقية عملي	1	0	1	تخصص	إجباري	CRTL1002,
16	CRTL3050	تحكم صناعي 1	3	2	1	تخصص	إجباري	CRTL2001,
17	CRTL2003	إلكترونيات متقدمة نظري	2	2	0	تخصص	إجباري	CRTL2002,
18	CRTL1003	إلكترونيات متقدمة عملي	1	0	1	تخصص	إجباري	CRTL1002,

20

مجموع الساعات



20/01/22

04:29:23م

إلكترونيات صناعية

التخصص

الهندسة وتكنولوجيا المعلومات

البرنامج

إلكترونيات صناعية 2021

خطة

94

خطة رقم

المستوى الثاني

الفصل الأول

م	الرمز	اسم المادة	س. م	س. ن	س. ع	النوع	التصنيف	متطلبات المادة
19	COMP2001	مهارات الكتابة التقنية-E	2	2	0	برنامج	إجباري	UNIV3003,
20	CRTL3051	تحكم صناعي 2	3	2	1	تخصص	إجباري	CRTL3050,
21	COMP3049	برمجة معالجات دقيقة	3	2	1	تخصص	إجباري	COMP3033,
22	CRTL1017	إلكترونيات القدرة عملي	1	0	1	تخصص	إجباري	CRTL1003,
23	BUSA2018	السلوك الوظيفي	2	2	0	برنامج	إجباري	
24	PCMA3010	الرسم التقني والدوائر المطبوعة	3	1	2	تخصص	إجباري	CRTL2003,
25	CRTL3001	التحكم المنطقي المبرمج 1	3	2	1	تخصص	إجباري	
26	CRTL2017	إلكترونيات القدرة نظري	2	2	0	تخصص	إجباري	CRTL2003,

19

مجموع الساعات

الفصل الثاني

م	الرمز	اسم المادة	س. م	س. ن	س. ع	النوع	التصنيف	متطلبات المادة
27	CRTL2018	نظم صناعية	2	1	1	تخصص	إجباري	
28	CRTL2012	مشروع التخرج	2	0	2	تخصص	إجباري	
29	CRTL2019	محولات و محركات كهربائية نظري	2	2	0	تخصص	إجباري	CRTL2017,
30	CRTL1019	محولات و محركات كهربائية عملي	1	0	1	تخصص	إجباري	CRTL1017,
31	CRTL2009	صيانة اللوحات الإلكترونية عملي	2	0	2	تخصص	إجباري	PCMA3010,
32	BUSA2019	ريادة الأعمال	2	2	0	كلية	إجباري	
33	CRTL2013	تدريب ميداني	2	0	2	تخصص	إجباري	
34	CRTL3003	التحكم المنطقي المبرمج 2	3	2	1	تخصص	إجباري	CRTL3001,
35	HYDR3002	أساسيات هيدروليك و نيوماتك	3	1	2	تخصص	إجباري	

19

مجموع الساعات

اجمالي الساعات	اجباري	اختياري	حرة	متطلب كلية	متطلب برنامج	متطلب تخصص
76	76	0	0	14	10	52