البرنامج الهندسة وتكنولوجيا المعلومات **التخصص** إلكترونيات صناعية

خطة رقم 94 **خطة** الكترونيات صناعية 2021

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 فى الحاسوب	3	1	2	كلية	إجباري	
3	CRTL2002	مبادئ الكترونيات نظري	2	2	0	تخصص	إجباري	
4	CRTL1002	مبادئ الكترونيات عملى	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 عملى	1	0	1	تخصص	إجباري	

مجموع الساعات **18**

الفصل الثانى

م	الرمز	اسم المادة	س . م	س.ن	س.ع	النوع	التصنيف	متطلبات المادة
10	COMP3033	مقدمة فى البرمجة	3	1	2	برنامج	إجباري	
11	UNIV3004	متطلب كلية إختياري	3	3	0	كلية	إجباري	
12	MATH3003	رياضيات	3	3	0	برنامج	إجباري	
13	ENGR2001	رسم هندسى	2	0	2	تخصص	إجباري	
14	CRTL2004	دوائر منطقية نظري	2	2	0	تخصص	إجباري	
15	CRTL1004	دوائر منطقية عملى	1	0	1	تخصص	إجباري	
16	CRTL3050	تحكم صناعى 1	3	2	1	تخصص	إجباري	
17	CRTL2003	إلكترونيات متقدمة نظري	2	2	0	تخصص	إجباري	
18	CRTL1003	إلكترونيات متقدمة عملى	1	0	1	تخصص	إجباري	

مجموع الساعات **20**

البرنامج الهندسة وتكنولوجيا المعلومات **التخصص** إلكترونيات صناعية

خطة رقم 94 **خطة** الكترونيات صناعية 2021

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 صناعى 2	3	2	1	تخصص	إجباري	
21	COMP3049	برمجة معالجات دقيقة	3	2	1	تخصص	إجباري	COMP3033,
22	CRTL1017	الكترونيات القدرة عملى	1	0	1	تخصص	إجباري	
23	BUSA2018	السلوك الوظيفى	2	2	0	برنامج	إجباري	
24	PCMA3010	الرسم التقنى والدوائر المطبوعة	3	1	2	تخصص	إجباري	
25	CRTL3001	التحكم المنطقى المبرمج 1	3	2	1	تخصص	إجباري	
26	CRTL2017	الكترونيات القدرة نظري	2	2	0	تخصص	إجباري	

مجموع الساعات 19

الفصل الثانى

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	
30	CRTL1019	محولات و محركات كهربائية عملى	1	0	1	تخصص	إجباري	
31	CRTL2009	صيانة اللوحات الإلكترونية عملى	2	0	2	تخصص	إجباري	
32	BUSA2019	ريادة الأعمال	2	2	0	كلية	إجباري	
33	CRTL2013	تدريب ميدانى	2	0	2	تخصص	إجباري	
34	CRTL3003	التحكم المنطقى المبرمج 2	3	2	1	تخصص	إجباري	
35	HYDR3002	أساسيات هيدروليك و نيوماتك	3	2	1	تخصص	إجباري	

مجموع الساعات 19

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