البرنامج الهندسة وتكنولوجيا المعلومات

التخصص الهيدروليك و النيوماتك

خطة رقم 97

خطة الهيدروليك والنيوماتك 2021

المستوى الأول

الفصل الأول

م	الرمز	اسم المادة	س . م	س.ن	س.ع	النوع	التصنيف	متطلبات المادة
1	ENGR2002	ورشة هندسية	2	2	0	برنامج	إجباري	
2	HYDR3001	ميكانيكا موائع	3	2	1	تخصص	إجباري	
3	COMP3023	مقدمة في الحاسوب	3	2	1	كلية	إجباري	
4	PCMA1002	مبادئ السلامة والوقاية	1	1	0	برنامج	إجباري	
5	ENGR2001	رسم هندسي	2	2	0	برنامج	إجباري	
6	UNIV3003	اللغة الإنجليزية	3	3	0	كلية	إجباري	
7	HYDR3002	أساسيات هيدروليك و نيوماتك	3	2	1	تخصص	إجباري	
8	PCMA3008	اساسيات الكهرباء	3	1	2	تخصص	إجباري	

مجموع الساعات 20

الفصل الثاني

م	الرمز	اسم المادة	س . م	س.ن	س.ع	النوع	التصنيف	متطلبات المادة
9	COMP3033	مقدمة في البرمجة	3	1	2	برنامج	إجباري	COMP3023,
10	MATH3003	رياضيات	3	3	0	برنامج	إجباري	
11	BUSA2019	ريادة الأعمال	2	2	0	برنامج	إجباري	
12	HYDR3003	رسم صناعي	3	1	2	تخصص	إجباري	ENGR2001,
13	HYDR3005	تخطيط الدوائر الهيدروليكية و النيوماتية 1	3	1	2	تخصص	إجباري	HYDR3002,
14	UNIV3002	اللغة العربية	3	3	0	كلية	إجباري	
15	PCMA3023	الكترونيات	3	2	1	تخصص	إجباري	PCMA3008,

مجموع الساعات 20



البرنامج الهندسة وتكنولوجيا المعلومات

التخصص الهيدروليك و النيوماتك

خطة رقم 97

خطة الهيدروليك والنيوماتك 2021

المستوى الثاني

الفصل الأول

م	الرمز	اسم المادة	س . م	س.ن	س.ع	النوع	التصنيف	متطلبات المادة
16	HYDR3006	نظم هيدروليك	3	2	1	تخصص	إجباري	HYDR3005,
17	HYDR3007	نظم نيوماتك	3	2	1	تخصص	إجباري	HYDR3005,
18	COMP2001	مهارات الكتابة التقنية-E	2	2	0	برنامج	إجباري	UNIV3003,
19	HYDR1001	مشروع تخرج 1	1	0	1	تخصص	إجباري	
20	UNIV3004	متطلب كلية إختياري	3	3	0	كلية	إجباري	
21	HYDR3008	تخطيط الدوائر الهيدروليكية و النيوماتية 2	3	2	1	تخصص	إجباري	HYDR3005,
22	HYDR3004	القياسات الهندسية و ترابطها	3	2	1	تخصص	إجباري	
23	HYDR1002	إشراف و تنظيم صناعي	1	1	0	تخصص	إجباري	

مجموع الساعات 19

الفصل الثاني

م	الرمز	اسم المادة	س . م	س.ن	س.ع	النوع	التصنيف	متطلبات المادة
24	HYDR2011	هيدروليك تناسبية و مؤازرة	2	1	1	تخصص	إجباري	HYDR3004,
25	HYDR3012	مواضيع مختارة	3	2	1	تخصص	إجباري	
26	HYDR2002	مشروع تخرج 2	2	0	2	تخصص	إجباري	HYDR1001,
27	HYDR3011	صيانة النظم	3	2	1	تخصص	إجباري	HYDR3007, HYDR3006,
28	HYDR1003	تدريب ميداني	1	0	1	تخصص	إجباري	
29	HYDR3009	الكتروهيدروليك	3	2	1	تخصص	إجباري	HYDR3006,
30	HYDR3010	الكترونيوماتك	3	2	1	تخصص	إجباري	
31	BUSA2018	السلوك الوظيفي	2	2	0	برنامج	إجباري	

مجموع الساعات 19

اجمالي الساعات	اجباري	اختياري	حرة	متطلب كلية	متطلب برنامج	متطلب تخصص
78	78	0	0	14	10	54