البرنامج الهندسة وتكنولوجيا المعلومات

التخصص تكنولوجيا علم البيانات

خطة رقم 110

خطة تكنولوجيا علم البيانات 2025

المستوى الأول

الفصل الأول

م	الرمز	اسم المادة	س . م	س.ن	س.ع	النوع	التصنيف	متطلبات المادة
1	COMP3023	مقدمة في الحاسوب	3	2	1	كلية	إجباري	
2	COMP3033	مقدمة في البرمجة	3	2	1	برنامج	إجباري	
3	UNIV3004	متطلب كلية إختياري	3	3	0	كلية	إجباري	
4	MATH3003	رياضيات	3	3	0	برنامج	إجباري	
5	UNIV3003	اللغة الإنجليزية	3	3	0	كلية	إجباري	
6	DATA3031	اساسيات علم البيانات	3	2	1	تخصص	إجباري	

مجموع الساعات 18

الفصل الثاني

م	الرمز	اسم المادة	س . م	س.ن	س.ع	النوع	التصنيف	متطلبات المادة
7	COMP3043	مقدمة في قواعد البيانات	3	2	1	تخصص	إجباري	
8	STAT2001	مبادئ الاحصاء	2	2	0	تخصص	إجباري	
9	DATA3202	خوارزميات	3	2	1	تخصص	إجباري	COMP3033,
10	COMP3012	تحليل النظم	3	3	0	تخصص	إجباري	
11	UNIV3002	اللغة العربية	3	3	0	كلية	إجباري	
12	DATA3203	إدارة البيانات و عرضها	3	1	2	تخصص	إجباري	DATA3031,

مجموع الساعات 17



البرنامج الهندسة وتكنولوجيا المعلومات

التخصص تكنولوجيا علم البيانات

خطة رقم 110

خطة تكنولوجيا علم البيانات 2025

المستوى الثاني

الفصل الأول

م	الرمز	اسم المادة	س . م	س.ن	س.ع	النوع	التصنيف	متطلبات المادة
13	COMP3030	هندسة البرمجيات	3	2	1	تخصص	إجباري	
14	COMP2001	مهارات الكتابة التقنية-E	3	1	2	تخصص	إجباري	
15	COMP3044	تكنولوجيا الشبكات	3	1	2	تخصص	إجباري	
16	DATA3301	تحليل وتنقيب البيانات	3	1	2	تخصص	إجباري	DATA3031,
17	DATA3032	برمجة متقدمة	3	0	3	تخصص	إجباري	COMP3033,
18	BUSA2018	السلوك الوظيفي	3	1	2	تخصص	إجباري	DATA3031,
19	DATA3404	الذكاء الاصطناعي	3	1	2	تخصص	إجباري	

مجموع الساعات 21

الفصل الثاني

م	الرمز	اسم المادة	س . م	س.ن	س.ع	النوع	التصنيف	متطلبات المادة
20	DATA2403	مواضيع مختارة	2	2	0	تخصص	إجباري	
21	DATA1401	مشروع تخرج	1	0	1	تخصص	إجباري	DATA3404, DATA3301,
22	COMP3031	قواعد بيانات متقدمة	3	1	2	تخصص	إجباري	COMP3043,
23	BUSA2019	ريادة الأعمال	2	2	0	تخصص	إجباري	
24	DATA3406	تطبيقات تكنولوجيا البيانات	3	0	3	تخصص	إجباري	DATA3404,
25	DATA1402	تدريب ميداني	1	0	1	تخصص	إجباري	
26	COMP3038	آمن المعلومات	3	1	2	تخصص	إجباري	
27	COGR3090	العمل الحر	3	1	2	تخصص	إجباري	
28	DATA3405	البيانات الكبيرة	3	1	2	تخصص	إجباري	DATA3404,

مجموع الساعات 21

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