

توزيع مسابقات علم البيانات -خطة 2021

الفصل	رقم المساق	س.م.	مسمى المساق	المتطلب	الصف
2	5684	1	مختبر تطبيقات أنظمة التشغيل	الحاسوب واساسيات البرمجة (سابق)	اجباري كلية
	4076	3	رياضيات متقطعة	تفاضل وتكامل 1 (سابق)	اجباري كلية
	4005	3	نفاضل 2	تفاضل وتكامل 1 (سابق بنجاح)	اجباري دائرة
	4070	3	انجليزي 2	لغة انجليزية 1 (سابق بنجاح)	اجباري كلية
	5059	3	برمجة حاسوب	الحاسوب واساسيات البرمجة (سابق)	اجباري كلية
	4320	3	تاريخ فلسطين	.	اجباري جامعة
		16			

4	4071	3	احتمالات واحصاء	تفاضل وتكامل 2 (سابق)	اجباري دائرة
	8200	3	استخدام فعال	لغة انجليزية 2 (سابق بنجاح)	اجباري جامعة
	5704	3	تنظيم وعمارة الحاسوب	المنطق الرقمي (سابق)	اجباري تخصص
	5307	3	برمجية كيانات	تركيب البيانات (سابق)	اجباري دائرة
	5270	3	خوارزميات	تركيب البيانات (سابق بنجاح)	اجباري دائرة
	8238	2	رياده	.	اجباري جامعة
		17			

6	5286	3	برمجة انترنت	نظم قواعد البيانات (مرفاق) + برمجة الكيانات (سابق)	اجباري تخصص
	5705	3	نظم تشغيل	تنظيم و عمارة الحاسوب (سابق)	اجباري تخصص
	5283	3	برمجة قواعد بيانات	نظم قواعد البيانات (سابق)	اجباري تخصص
	5272	3	ذكاء اصطناعي	تصميم وتحليل الخوارزميات (سابق)	اجباري تخصص
	8300	1	تدريب عملي 1	متطلب سابق (مستوى خامس 65 س.م.)	اجباري كلية
		3	اختياري تخصص 1	.	اختياري تخصص
		16			

8	8301	1	تدريب عملي 2	تدريب عملي 1 (سابق بنجاح)	اجباري كلية
	5679	3	مشروع تخرج	مقدمة مشروع التخرج (سابق)	اجباري تخصص
		3	اختياري تخصص 2	.	اختياري تخصص
	9000	3	مساق حر	.	مساق حر
		10			

الفصل	رقم المساق	س.م.	مسمى المساق	المتطلب	الصف
1	8239	2	المهارات الحياتية	.	اجباري جامعة
	4001	3	اللغة العربية	.	اجباري جامعة
	4004	3	تفاضل 1	.	اجباري كلية
	4003	3	انجليزي 1	.	اجباري جامعة
	5055	3	حاسوب واساسيات برمجة	.	اجباري جامعة
		1	مختبر مساق علوم طبيعية	علوم (مرفاق)	اختباري دائرة
		3	مساق علوم طبيعية	.	اختباري دائرة
			18		

3	5678	3	المنطق الرقمي	الرياضيات المنقطعة (مرفاق)	اجباري كلية
	5050	3	تركيب البيانات	برمجة الحاسوب (سابق)	اجباري كلية
	5643	3	اخلاقيات الحاسوب وامن المعلومات	الحاسوب واساسيات البرمجة (سابق)	اجباري كلية
	4169	3	الجبر الخطي	تفاضل وتكامل 2 (سابق)	اجباري دائرة
		3	اختياري جامعة	.	اختباري جامعة
	4002	3	ثقافة اسلامية	.	اجباري جامعة
		18			

5	5999	3	ادارة واقتصاد	.	اجباري كلية
	4015	2	اساليب البحث العلمي	لغة انجليزية 2 (مرفاق) + متطلب سابق (مستوى خامس 65 س.م.) (سابق بنجاح)	اجباري كلية
	5310	3	لغات برمجة	الحاسوب واساسيات البرمجة (سابق)	اجباري تخصص
	5268	3	نظم قواعد بيانات	تركيب البيانات (سابق)	اجباري تخصص
		3	مقدمة في علم البيانات	.	اجباري تخصص
	5193	3	تحليل عددي	جبر خطي 1 (سابق) + برمجة الحاسوب (سابق بنجاح)	اجباري دائرة
		17			

7	5706	3	شبكات	نظم التشغيل (مرفاق)	اجباري تخصص
	5669	3	قواعد بيانات غير علاقية	برمجة قواعد بيانات	اجباري تخصص
	5646	3	تعلم اله	مبادئ الذكاء الاصطناعي (سابق)	اجباري تخصص
	5311	3	نظرية الحوسبه	لغات البرمجة (سابق)	اجباري تخصص
	5703	1	مقدمة مشروع	هندسة البرمجيات (مرفاق)	اجباري تخصص
		1	مختبر هندسة البرمجيات	.	اجباري تخصص
	5273	3	هندسة برمجيات	نظم قواعد البيانات (سابق)	اجباري تخصص
		17			