

الخطة الاسترشادية – تخصص علوم إنترنت الأشياء الإصدار الثالث 2025

السنة الأولى							
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول			
رقم المادة	اسم المساق	عدد الساعات	رقم المادة	رقم المادة	اسم المساق	عدد الساعات	رقم المادة
185199	لغة إنجليزية لطلبة الـ IT	3	185109	الإحصاء والاحتمالات لطلبة الـ IT	3	185121	لغة برمجة *
185121	لغة برمجة *	3	501224	لغة برمجة *	3	185101	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات
185101	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	3	501293	تصميم المنطق الرقمي	3	185101	متطلب جامعة أجباري
185101	متطلب جامعة أجباري	3	509200	الشبكات وتراسل البيانات*	3	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
15 ساعة معتمدة	المجموع	12 ساعة معتمدة	المجموع	12 ساعة معتمدة	المجموع	12 ساعة معتمدة	المجموع

السنة الثانية							
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول			
رقم المادة	اسم المساق	عدد الساعات	رقم المادة	رقم المادة	اسم المساق	عدد الساعات	رقم المادة
185209	جبر خطى لطلبة الـ IT	3	185109	قواعد البيانات*	3	185210	تحليل الخوارزميات وتصميمها
185210	تحليل الخوارزميات وتصميمها	3	185109	البرمجة بلغة مختارة*	3	501242	ترسيم معمارية الحاسوب
501242	البرمجة بلغة مختارة*	3	501336	شبكات الاتصالات في إنترنت الأشياء	3	501305	مقدمة في إنترنت الأشياء
501224	شبكات الاتصالات في إنترنت الأشياء	3	507300	الحوسبة السحابية	3	507203	متطلب جامعة أجباري
509200	الحوسبة السحابية	3	509333	متطلب تخصص اختياري	3	-----	-----
509200	متطلب تخصص اختياري	3	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
18 ساعة معتمدة	المجموع	18 ساعة معتمدة	المجموع	18 ساعة معتمدة	المجموع	18 ساعة معتمدة	المجموع

السنة الثالثة							
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول			
رقم المادة	اسم المساق	عدد الساعات	رقم المادة	رقم المادة	اسم المساق	عدد الساعات	رقم المادة
501208	برمجة تطبيقات الويب *	3	503291	تحليل وتصميم النظم	3	503381	تعلم الآلة*
508352	الذكاء الاصطناعي	3	501292	تجربة الاستشعار والمحركات	3	507301	نظم التشغيل
501471	نظم التشغيل	3	501305	أمان وخصوصية إنترنت الأشياء*	3	507203	برمجة تطبيقات إنترنت الأشياء*
507206	برمجة تطبيقات إنترنت الأشياء*	3	507203	متطلب تخصص اختياري	3	-----	متطلب تخصص اختياري
-----	متطلب تخصص اختياري	3	-----	متطلب جامعة أجباري	3	-----	متطلب تخصص اختياري
-----	متطلب تخصص اختياري	3	-----	-----	-----	-----	-----
18 ساعة معتمدة	المجموع	18 ساعة معتمدة	المجموع	18 ساعة معتمدة	المجموع	18 ساعة معتمدة	المجموع

السنة الرابعة							
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول			
رقم المادة	اسم المساق	عدد الساعات	رقم المادة	رقم المادة	اسم المساق	عدد الساعات	رقم المادة
507203	أساسيات البيانات الكبيرة	3	507498	تدريب ميداني**	3	503291	90 ساعة
507355	فحص تطبيقات إنترنت الأشياء وجودتها	3	507499	مشروع التخرج**	3	507206	185208 + 90 ساعة
507308	الأنظمة المضمنة*	3	-----	متطلب جامعة أجباري	3	501224	-----
507402	الشبكات العصوبنية والتعلم العميق	3	-----	متطلب جامعة أجباري	3	507361	-----
185208	أساليب البحث العلمي لطلبة الـ IT	3	-----	متطلب جامعة أجباري	75 ساعة	185208	-----
-----	متطلب تخصص اختياري	3	-----	-----	3	-----	-----
15 ساعة معتمدة	المجموع	18 ساعة معتمدة	المجموع	18 ساعة معتمدة	المجموع	18 ساعة معتمدة	المجموع

(*) المساق (نظري وعملي): يباع 2 ساعة معتمدة نظري، 1 ساعة معتمدة عملي.

(**) المساق عملي.