

الخطة الاستراتيجية – تخصص علوم إنترنت الأشياء الإصدار الثالث 2025

السنة الأولى							
الفصل الدراسي الأول				الفصل الدراسي الثاني			
رقم المادة	اسم المساق	عدد الساعات	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المساق	عدد الساعات	المتطلب السابق
185199	لغة إنجليزية لطلبة الـ IT	3	-----	185109	الإحصاء والاحتمالات لطلبة الـ IT	3	-----
185121	لغة برمجة 1*	3	-----	501224	لغة برمجة 2*	3	185121
185101	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	3	-----	501293	تصميم المنطق الرقمي	3	185101
-----	متطلب جامعة اجباري	3	-----	509200	الشبكات وتراسل البيانات*	3	185101
-----	-----	-----	-----	-----	متطلب جامعة اجباري	3	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
المجموع	12 ساعة معتمدة			المجموع	15 ساعة معتمدة		

السنة الثانية							
الفصل الدراسي الأول				الفصل الدراسي الثاني			
رقم المادة	اسم المساق	عدد الساعات	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المساق	عدد الساعات	المتطلب السابق
185209	جبر خطي لطلبة الـ IT	3	185109	503291	قواعد البيانات*	3	185210
185210	رياضيات متقطعة لطلبة الـ IT	3	185109	501292	تحليل الخوارزميات وتصميمها	3	501242
501242	تركييب بيانات*	3	501224	501336	البرمجة بلغة مختارة*	3	501224
501305	تنظيم معمارية الحاسوب	3	501293	507300	شبكات الاتصالات في إنترنت الأشياء	3	509200
507203	مقدمة في إنترنت الأشياء	3	501224	509333	الحوسبة السحابية	3	509200
-----	متطلب جامعة اجباري	3	-----	-----	متطلب جامعة اختياري	3	-----
المجموع	18 ساعة معتمدة			المجموع	18 ساعة معتمدة		

السنة الثالثة							
الفصل الدراسي الأول				الفصل الدراسي الثاني			
رقم المادة	اسم المساق	عدد الساعات	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المساق	عدد الساعات	المتطلب السابق
501208	برمجة تطبيقات الويب 1*	3	503291	503381	تحليل وتصميم النظم	3	503291
508352	الذكاء الاصطناعي	3	501292	507361	تعلم الآلة*	3	508352
501471	نظم التشغيل	3	501305	507301	أجهزة الاستشعار والمحركات	3	507300
507206	برمجة تطبيقات إنترنت الأشياء*	3	507203	507403	أمان وخصوصية إنترنت الأشياء	3	507300
-----	متطلب جامعة اختياري	3	-----	-----	متطلب تخصص اختياري	3	-----
-----	متطلب تخصص اختياري	3	-----	-----	متطلب جامعة اجباري	3	-----
المجموع	18 ساعة معتمدة			المجموع	18 ساعة معتمدة		

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

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