

مسار الشامل (34 ساعة معتمدة)

أ. المواد الإجبارية (25 ساعة)

رقم المادة	إسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
22700	منتدى هندسي وأساليب البحث العلمي	1	-
22701	تصميم الأنظمة المضمنة	3	-
22773	الأنظمة الذكية	3	-
22760	تعلم الآلة التطبيقي	3	-
22771	الأنظمة الذاتية	3	22701
22730	أمن المعلومات والأنظمة	3	-
22772	التعلم العميق المتقدم	3	22760
22712	الحوسبة السحابية	3	-
22792	مشروع	3	إنهاء 22 ساعة معتمدة بما فيها 22700
22791	الامتحان الشامل	0	حسب تعليمات الامتحان

ب. المواد الاختيارية (9 ساعات)

رقم المادة	إسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
22761	إبصار الآلة	3	-
22762	تحليل البيانات الضخمة	3	-
22702	البرمجة في الوقت الحقيقي	3	-
22723	تصميم العتاد الحاسوبي	3	-
22703	معمارية الحاسوب المتقدمة	3	-
22721	الحساب فائق الأداء	3	-
24704	التحكم الرقمي	3	-
21702	تصميم الدوائر المتكاملة على نطاق كبير جدًا	3	-
23708	إنترنت الأشياء اللاسلكية	3	-

رقم المادة	إسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
25710	تكنولوجيا الشبكات اللاسلكية	3	-
25720	أمن الشبكات اللاسلكية	3	-
22711	شبكات واتصالات الحاسوب	3	-
25730	أنظمة إدارة أمن المعلومات	3	-
25750	تقنيات سلسلة الكتل	3	-
22732	الهندسة العكسية	3	-
22731	أمن أنظمة التحكم الصناعية	3	-
20731	الطرق العددية والإحصائية المتقدمة	3	-
22780	موضوعات خاصة في الأنظمة الذكية (1)	3	-
22781	موضوعات خاصة في الأنظمة الذكية (2)	3	-
22782	موضوعات خاصة في هندسة الحاسوب (1)	3	-
22783	موضوعات خاصة في هندسة الحاسوب (2)	3	-
22722	الحوسبة الكمومية	3	-
22740	القانون والعلم و التكنولوجيا	3	-

الخطة الاستراتيجية (مسار الشامل):

السنة الأولى – الفصل الثاني			السنة الأولى – الفصل الاول		
عدد الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	عدد الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	الانظمة الذاتية	22771	3	الانظمة الذكية	22773
3	متطلب اختياري	-	3	تصميم الانظمة المضمنة	22701
3	تعلم الآلة التطبيقي	22760	3	متطلب اختياري	-
			1	منتدى هندسي وأساليب البحث العلمي	22700
9	المجموع		10	المجموع	

السنة الثانية – الفصل الثاني			السنة الثانية – الفصل الاول		
عدد الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	عدد الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	مشروع	22792	3	أمن المعلومات والأنظمة	22730
3	الحوسبة السحابية	22712	3	متطلب اختياري	-
			3	التعلم العميق المتقدم	22772
6	المجموع		9	المجموع	

السنة الثانية – الفصل الصيفي		
عدد الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
0	الامتحان الشامل	22791