



جامعة ديالى
كلية العلوم
قسم علوم الحاسوب



1- قسم علوم الحاسوب

التخصص : علوم الحاسوب		كلية العلوم	
نظام الدراسة			
فصلي		مقررات	سنوي
×		مسار بولونيا	
عدد التخصصات الفرعية/ 3			
ت	عنوان التخصص الفرعي الدقيق	توصيف شهادة التخرج	الوصف الوظيفي للطلاب المخرج
1	علوم الحاسوب	بكالوريوس علوم الحاسوب	م. مبرمج
2	علوم الحاسوب	بكالوريوس علوم الحاسوب/الامن السيبراني	م.مبرمج امني
3	علوم الحاسوب	بكالوريوس علوم الحاسوب/ المعلومات الطبية	م.مبرمج طبي



جامعة ديالى كلية العلوم قسم علوم الحاسوب



الكادر التدريسي قسم علوم الحاسوب للعام الدراسي 2025-2026

ت	اسم التدريسي	اللقب العلمي	الشهادة
1.	ظاهر عبدالهادي عبدالله	استاذ	دكتوراه
2.	زياد طارق مصطفى	استاذ	دكتوراه
3.	طه محمد حسن	استاذ	دكتوراه
4.	جمال مصطفى عباس	استاذ	دكتوراه
5.	جمانة وليد صالح	استاذ	دكتوراه
6.	بشار طالب حميد	استاذ	دكتوراه
7.	عبد الباسط كاظم شكر	استاذ	دكتوراه
8.	حسن هادي صالح	استاذ	دكتوراه
9.	عادل عبدالوهاب غيدان	استاذ	دكتوراه
10.	علي عبد الرحمن محمود	استاذ	دكتوراه
11.	حازم نومان عبد	استاذ	ماجستير
12.	منتظر خميس مصطفى	استاذ مساعد	دكتوراه
13.	برهان مولان صالح	استاذ مساعد	دكتوراه
14.	ذياب سلمان ابراهيم	استاذ مساعد	دكتوراه
15.	خالد محمد صفر	استاذ مساعد	دكتوراه
16.	وسن سعد احمد	استاذ مساعد	دكتوراه



جامعة ديالى كلية العلوم قسم علوم الحاسوب



17.	يحيى محمد حسين	استاذ مساعد	دكتوراه
18.	غسان صبيح محمود	استاذ مساعد	دكتوراه
19.	قصي كنعان كاظم	استاذ مساعد	دكتوراه
20.	اسراء صفاء احمد	استاذ مساعد	دكتوراه
21.	جوليت كاظم داوود	استاذ مساعد	ماجستير
22.	اسراء عدنان مشخال	استاذ مساعد	ماجستير
23.	عادل عبد الجبار محمد	مدرس	دكتوراه
24.	اسامه فاضل طاهر	مدرس	دكتوراه
25.	اسراء احمد عباس	مدرس	دكتوراه
26.	زينب محمد علي جاسم	مدرس	ماجستير
27.	وسن احمد علي	مدرس	ماجستير
28.	مصعب محمد جاسم	مدرس	ماجستير
29.	اسماعيل صالح عارف	مدرس	ماجستير
30.	سماح جليل سبع	مدرس	ماجستير
31.	ليلي عبد الحق اسماعيل	مدرس	ماجستير
32.	عراق علي حسين	مدرس مساعد	ماجستير
33.	الاء جلال عبد الله	مدرس مساعد	ماجستير
34.	منى رشيد حميد	مدرس مساعد	ماجستير
35.	ايوب كتاب كايد	مدرس مساعد	ماجستير
36.	منير معروف حسن	مدرس مساعد	ماجستير



جامعة ديالى
كلية العلوم
قسم علوم الحاسوب



37.	زينب شاكر مطر	مدرس مساعد	ماجستير
38.	رؤى عزة سهيل	مدرس مساعد	ماجستير
39.	ولاء خليل ابراهيم شكر	مدرس مساعد	ماجستير



جامعة ديالى كلية العلوم قسم علوم الحاسوب



المناهج الدراسية في قسم علوم الحاسوب

المرحلة الأولى / الفصل الأول (مسار بولونيا)							
اسم التدريسي	Subject	العملي	المناقشة	النظري	عدد الوحدات	الرمز	المادة الدراسية
د. احمد مرشد	Differentiation Methods	---	1	3	5.00	SCI-101	طرائق التفاضل
ا.د حسن هادي صالح	Introduction to Programming	4	----	3	8.00	COM-111	مقدمة الى البرمجة
ا.م.د خالد محمد صفر	Computational mathematics	--	1	3	5.00	COM-112	رياضيات حاسوبية
ا.م.د منتظر خميس مصطفى	Computer Skills	2	----	2	4.00	COM-113	مهارات الحاسوب
ا.م.د يحيى محمد حسين	Digital Logic	2	----	3	6.00	COM-114	تصميم منطقي
م.د رافد عبد اللطيف معين	English Language	----	----	2	2.00	UD-101	اللغة الانكليزية
		8	2	16	30	----	المجموع



جامعة ديالى كلية العلوم قسم علوم الحاسوب



المرحلة الأولى / الفصل الثاني (مسار بولونيا)							
اسم التدريسي	Subject	العمل ي	المناقشة	النظري	عدد الوحدات	الرمز	المادة الدراسية
د. احمد مرشد	Integration Methods		1	3	6.00	SCI-102	طرائق التكامل
ا.د حسن هادي صالح	Programming Fundamentals	4	---	3	8.00	COM-121	أساسيات البرمجة
ا.م.د خالد محمد صفر	Discrete Structures	--	1	2	6.00	COM-122	هياكل متقطعة
ا.م.د قصي كنعان كاظم	Computer Organization	2	---	3	6.00	COM-123	تركيب الحاسوب
م.د ايناس مؤيد	Human Rights and democracy	---	---	2	2.00	UD-102	حقوق الانسان والديمقراطية
م.م انوار عبد الجبار	Arabic Language	---	---	2	2.00	UD-103	اللغة العربية
	Sum	8	2	17	30	---	المجموع



جامعة ديالى كلية العلوم قسم علوم الحاسوب



المرحلة الثانية – الفصل الأول (مسار بولونيا)							
اسم التدريسي	Subject	العملي	المناقشة	النظري	عدد الوحدات	الرمز	المادة الدراسية
م. اسماعيل صالح عارف	Introduction to Object Oriented Language	2	----	3	7.00	COM-211	مقدمة الى لغة الكيانات
ا.د. علي عبد الرحمن محمود	Data Structures	2	----	3	6.00	COM-212	هياكل بيانات
ا.د. جمانة وليد صالح	Computation Theory	-	1	3	4.00	COM-213	نظرية احتسابية
ا.م.د. ذياب سلمان إبراهيم	Web Design and Programming	2	----	3	6.00	COM-214	تصميم و برمجة الويب
م.م. عراق علي حسين	Numerical Methods	2	----	3	5.00	SCI-201	طرائق عددية
م.د. ايناس مؤيد	Baath Party Crimes in Iraq	----	----	3	2.00	UD-201	جرائم البعث
	Sum	8	1	18	30	----	المجموع



جامعة ديالى كلية العلوم قسم علوم الحاسوب



المرحلة الثانية – الفصل الثاني (مسار بولونيا)							
اسم التدريسي	Subject	العملي	المناقشة	النظري	عدد الوحدات	الرمز	المادة الدراسية
ا.د علي عبد الرحمن محمود	Algorithms Design and Analysis	2	----	2	5.00	COM-221	تصميم وتحليل الخوارزميات
م. ليلى عبد الحق اسماعيل	Computer Graphics	2	----	2	6.00	COM-222	رسوم الحاسوب
ا.م.د خالد محمد صفر	Computer Architecture	----	1	3	4.00	COM-223	معمارية الحاسوب
ا.م علي حسين فاضل	Python	2	----	2	6.00	COM-224	بايثون
م. اسماعيل صالح عارف	Object Oriented Programming	2	----	2	5.00	COM-225	برمجة كائنية
م.م انوار عبد الجبار	Arabic Language2	-	-	2	2.00	UD-202	لغة عربية 2
م.د رافد عبد اللطيف معين	English Language	-	-	2	2.00	UD-203	لغة إنكليزية 2
	Sum	8	1	15	30	----	المجموع



جامعة ديالى
كلية العلوم
قسم علوم الحاسوب



المرحلة الثالثة (فرع علوم الحاسوب) مسار بولونيا – الفصل الأول							
اسم التدريسي	Subject	العملي	المناقشة	النظري	عدد الوحدات	الرمز	المادة الدراسية
م.ليلى عبد الحق اسماعيل	Language Translator	2		2	5.00	COM-311	مترجم لغة
ا.د حسن هادي صالح	Artificial Intelligence	2		2	6.00	COM-312	ذكاء اصطناعي
أ.م.د برهان مولان صالح	Cryptography	2		2	6.00	COM-313	تشفير
ا.د عبد الباسط كاظم شكر	Digital Image Processing	2		2	6.00	COM-314	معالجة صورة رقمية
م.زينب محمد علي جاسم	Introduction to Database	2		2	5.00	COM-315	مقدمة الى قواعد البيانات
ا.م.د قصي كنعان كاظم	Research Methodology			2	2.00	COM-316	منهجية البحث
	Sum	10	-	12	30	----	المجموع



جامعة ديالى كلية العلوم قسم علوم الحاسوب



المرحلة الثالثة (فرع علوم الحاسوب) مسار بولونيا – الفصل الثاني							
اسم التدريسي	Subject	العملي	المناقشة	النظري	عدد الوحدات	الرمز	المادة الدراسية
ا.د عبد الباسط كاظم شكر	Software Engineering	2		2	4.00	COM-321	هندسة برامجيات
م.د اسامه فاضل طاهر	Web applications Development	2		2	6.00	COM-322	تطوير تطبيقات الويب
م.م زينب شاكر مطر	Computer Security	2		2	6.00	COM-323	أمنية الحاسوب
ا.م.د اسراء صفاء احمد	Knowledge Representation	-		2	4.00	COM-324	تمثيل معرفة
م.زينب محمد علي جاسم	Distributed Database	2		2	5.00	COM-325	قواعد بيانات موزعة
ا.د عادل عبد الوهاب غيدان	Pattern Recognition	-		2	5.00	COM-326	تمييز الأنماط
	Sum	8	-	12	30	----	المجموع



جامعة ديالى
كلية العلوم
قسم علوم الحاسوب



المرحلة الثالثة (فرع الامن السيبراني) مسار بولونيا – الفصل الأول							
اسم التدريسي	Subject	العملي	المناقشة	النظري	عدد الوحدات	الرمز	المادة الدراسية
ا.د علي عبد الرحمن محمود	Fundamentals of Cyber Security	2	---	2	6.00	CYB-311	اساسيات الامن السيبراني
ا.د عبد الباسط كاظم شكر	Digital Image Processing	2		2	6.00	COM-314	معالجة صورة رقمية
أ.م د برهان مولان + م.م زينب شاكر	Cryptography	2		2	6.00	COM-313	تشفير
م.منى رشيد حميد	Security of Social Media	2	-	2	4.00	CYB-312	أمن التواصل الاجتماعي
ا.د حسن هادي صالح	Artificial Intelligence	2		2	6.00	COM-312	ذكاء اصطناعي
أ.م.د قصي كنعان كاظم	Research Methodology	---		2	2.00	COM-316	منهجية البحث
	Sum	10		12	30	----	المجموع



جامعة ديالى كلية العلوم قسم علوم الحاسوب



المرحلة الثالثة (فرع الامن السيبراني) مسار بولونيا – الفصل الثاني							
اسم التدريسي	Subject	العملي	المناقشة	النظري	عدد الوحدات	الرمز	المادة الدراسية
ا.م.د يحيى محمد حسين	Digital Signal Processing	--	--	2	6.00	COM-321	معالجة الإشارة الرقمية
ا.م.د ذياب سلمان ابراهيم	Computer Network	2	-	2	6.00	COM-322	شبكات الحاسوب
ا.د عادل عبد الوهاب غيدان	Pattern Recognition	-	-	2	5.00	COM-326	تمييز الأنماط
ا.م.د وسن سعد احمد	Cybersecurity Platforms	2		2	4.00	CYB-321	منصات الامن السيبراني
م.م منى رشيد حميد	Software Applications	2	-	1	3.00	CYB-324	تطبيقات برمجية (امنية)
ا.م.د ذياب سلمان ابراهيم	Web applications Development	2	-	2	6.00	COM-322	تطوير تطبيقات الويب
	Sum	8		11	30	----	المجموع



جامعة ديالى كلية العلوم قسم علوم الحاسوب



المرحلة الثالثة (فرع المعلوماتية الطبية) مسار بولونيا – الفصل الأول							
اسم التدريسي	Subject	العملي	المناقشة	النظري	عدد الوحدات	الرمز	المادة الدراسية
ا.د عبد الباسط كاظم شكر	Digital Image Processing	2		2	6.00	COM-314	معالجة صورة رقمية
ا.د حسن هادي صالح	Artificial Intelligence	2		2	6.00	COM-312	ذكاء اصطناعي
ا.م.د اسراء صفاء احمد	Medical Informatics Technology	--		2	6.00	MED-311	تقنية المعلومات الطبية
م.م عراق علي حسين	Medical Devices	2		2	5.00	MED-312	الأجهزة الطبية
م. سماح جليل سبع	Electronic patient records	2		2	5.00	MED-313	سجلات المريض الإلكترونية
أ.م.د قصي كنعان كاظم	Research Methodology	--		2	2.00	COM-316	منهجية البحث
	Sum	8		12	30	----	المجموع



جامعة ديالى كلية العلوم قسم علوم الحاسوب



المرحلة الثالثة (فرع المعلوماتية الطبية) مسار بولونيا – الفصل الثاني							
المادة الدراسية	الرمز	عدد الوحدات	النظري	المناقشة	العملي	Subject	
معالجة الإشارة الرقمية	COM-321	6.00	2	--	--	Digital Signal Processing	ا.م.د يحيى محمد حسين
تطبيقات برمجية (طبية)	MED-321	3.00	1	-	2	Software Applications	م.م اسراء احمد عباس
علم وظائف الاعضاء الباثولوجي	MED-322	6.00	2		-	Pathological physiology	م.د محمد جاسم اسماعيل
تمييز الأنماط	COM-326	5.00	2		-	Pattern Recognition	ا.د عادل عبد الوهاب غيدان
التوثيق الطبي	MED-323	5.00	2		2	Medical Documentation	م.د عادل عبد الجبار محمد
علم الأحياء الحسابي	MED-324	5.00	2		-	Computational Biology	ا.د بشار طالب حميد
المجموع	----	30	11		4	Sum	



جامعة ديالى كلية العلوم قسم علوم الحاسوب



المرحلة الرابعة (علوم حاسبات /فصلي) (مسار بولونيا) – الفصل الأول							
المادة الدراسية	الرمز	عدد الوحدات	النظري	المناقشة	العملي	Subject	
نظم تشغيل الحاسوب	COM-411	5.00	2	----	2	Computer Operating Systems	م.د عادل عبد الجبار محمد
شبكات الحاسوب	COM-412	5.00	2	----	2	Computer Networks	ا.م.د ذياب سلمان ابراهيم
تعلم الماكينة	COM-413	5.00	2	----	2	Machine Learning	ا.د زياد طارق مصطفى
أنظمة متعدد الوسائط	COM-414	4.00	3	----	----	Multimedia Systems	ا.د جمانة وليد صالح
الترميز وضغط البيانات	COM-415	4.00	2		----	Coding and Data Compression	ا.م.د برهان مولان صالح
الأحتساب المتنقل	COM-416	4.00	3	----	----	Mobile Computing	ا.م.د خالد محمد صفر
مشروع بحث (I)	COM-416	3.00	----	----	4	Graduate Project (I)	
المجموع	----	30	14	1	10	Sum	



جامعة ديالى كلية العلوم قسم علوم الحاسوب



المرحلة الرابعة (علوم حاسبات /فصلي) (مسار بولونيا) – الفصل الثاني							
اسم التدريسي	Subject	العملي	المناقشة	النظري	عدد الوحدات	الرمز	المادة الدراسية
م.د اسراء احمد عباس	Mobile Operating Systems	2	----	2	5.00	COM-421	نظم تشغيل أجهزة المحمول
ا.د طه محمد حسن	Multimedia Security	2	1	2	4.00	COM-422	امنية أنظمة متعدد الوسائط
ا.د زياد طارق مصطفى	Evolutionary Computing	----	1	3	5.00	COM-423	الأحتساب التطوري
ا.م.د برهان مولان صالح	Network Security	----	----	3	5.00	COM-424	أمنية الشبكات
ا.م.د منتظر خميس مصطفى	Data Mining	----	----	3	4.00	COM-425	تنقيب البيانات
ا.د ظاهر عبد الهادي عبدالله	Simulation and Modeling	----	1	3	4.00	MED-428	المحاكاة والنمذجة
	Graduate Project (II)	4	----	----	3.00	COM-427	مشروع بحث (II)
	Sum	8	2	16	30	----	المجموع



جامعة ديالى
كلية العلوم
قسم علوم الحاسوب



المرحلة الرابعة (فرع الامن السيبراني) مسار بولونيا – الفصل الأول

اسم التدريسي	Subject	العملي	المناقشة	النظري	عدد الوحدات	الرمز	المادة الدراسية
ا.م.د. وسن سعد احمد	Advanced Cyber Security	2		3	6.00	CYB-411	امن سيبراني متقدم
م.د. عادل عبد الجبار محمد	Computer Operating Systems (I)	2	----	2	5.00	COM-411	نظم تشغيل الحاسوب
ا.د. جمانة وليد صالح	Multimedia Systems	----	----	3	4.00	COM-414	أنظمة متعدد الوسائط
م.د. اسراء احمد عباس	Information Theory	-	-	3	4.00	CYB-422	نظرية المعلومات
ا.م. غسان صبيح محمود	Cloud Computing	-	-	2	4.00	CYB-423	الحوسبة السحابية
ا.د. زياد طارق مصطفى	Machine Learning	2	----	2	4.00	COM-413	تعلم الماكينة
	Graduate Project (I)	4	----	----	3.00	COM-416	مشروع بحث (I)
	Sum	10		15	30	----	المجموع



جامعة ديالى
كلية العلوم
قسم علوم الحاسوب



المرحلة الرابعة (فرع الامن السيبراني) مسار بولونيا – الفصل الثاني							
المادة الدراسية	الرمز	عدد الوحدات	النظري	المناقشة	العملي	Subject	اسم التدريسي
الطب الشرعي الرقمي	CYB-421	6.00	3	-	-	Digital Forensics	ا.م.د. وسن سعد احمد
نظم تشغيل أجهزة المحمول	COM-421	4.00	2	----	2	Mobile Operating Systems	م.د. اسراء احمد عباس
ترميز المعلومات	CYB-422	4.00	3	-	-	Information Coding	ا.د. علي عبد الرحمن محمود
أمنية الشبكات	COM-424	5.00	3	----	----	Network Security	ا.م.د. برهان مولان صالح
امنية السحابة	CYB-423	4.00	3	-	-	Cloud Security	ا.م. غسان صبيح محمود
الأحتساب التطوري	COM-423	4.00	3	1	----	Evolutionary Computing	ا.د. زياد طارق مصطفى
مشروع بحث (II)	COM-427	3.00	----	----	4	Graduate Project (II)	
المجموع	----	30	17	1	6	Sum	



جامعة ديالى كلية العلوم قسم علوم الحاسوب



المرحلة الرابعة (فرع المعلوماتية الطبية) (مسار بولونيا) – الفصل الأول							
اسم التدريسي	Subject	العملي	المناقشة	النظري	عدد الوحدات	الرمز	المادة الدراسية
م.د عادل عبد الجبار محمد	Computer Operating Systems (I)	2	----	2	5.00	COM-411	نظم تشغيل الحاسوب
ا.م.د ذياب سلمان ابراهيم	Computer Networks	2	----	2	5.00	COM-412	شبكات الحاسوب
	Healthcare Systems	-	-	2	4.00	MED-411	انظمة الرعاية الصحية
ا.د جمانة وليد صالح	Multimedia Systems	----	----	3	4.00	COM-414	أنظمة متعدد الوسائط
ا.د بشار طالب حميد	Bioinformatics	-	-	3	4.00	MED-412	المعلوماتية الحيوية
ا.د زياد طارق مصطفى	Machine Learning	2	----	2	5.00	COM-413	تعلم الماكينة
	Graduate Project (I)	4	----	----	3.00	COM-416	مشروع بحث (I)
	Sum	10		12	30	----	المجموع



جامعة ديالى كلية العلوم قسم علوم الحاسوب



المرحلة الرابعة (فرع المعلوماتية الطبية) (مسار بولونيا) – الفصل الثاني							
اسم التدريسي	Subject	العملي	المناقشة	النظري	عدد الوحدات	الرمز	المادة الدراسية
م.د اسراء احمد عباس	Mobile Operating Systems	2	----	2	5.00	COM-421	نظم تشغيل أجهزة المحمول
ا.د زياد طارق مصطفى	Evolutionary Computing	----	1	3	5.00	COM-423	الأحتساب التطوري
ا.م.د منتظر خميس مصطفى	Data Mining	----	----	3	4.00	COM-425	تنقيب البيانات
م. سماح جليل سبع	Clinical Data Science	-	-	2	5.00	MED-421	علم البيانات السريرية
م.د محمد جاسم اسماعيل	Healthcare Quality Management	-	-	2	4.00	MED-422	إدارة جودة الرعاية الصحية
ا.د ظاهر عبد الهادي عبدالله	Simulation and Medical Modeling	----	1	3	4.00	MED-423	المحاكاة والنمذجة الطبية
	Graduate Project (II)	4	----	----	3.00	COM-427	مشروع بحث (II)
	Sum	6	1	14	30		المجموع