

الخطة الدراسية لقسم : هندسة الحاسوب

رئيس القسم: د. عبد الحفيظ البخاري حصن



المعهد العالي لتقنيات النفطية - البريقة
هندسة الحاسوب

دولة ليبيا
حكومة الوحدة الوطنية
وزارة التعليم التقني والفني



المقررات	37	القسم	الحاسوب
الساعات	140	التخصص	الشبكات

الفصل الدراسي	الأول	عدد الساعات	25	عدد المقررات المطلوبة	8
---------------	-------	-------------	----	-----------------------	---

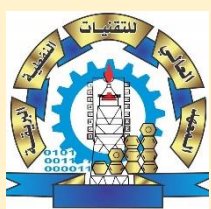
م	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات	الأسبوعية
				النظري	العملي
1	GS111	رياضة 1	3	2	1
2	GS112	فيزياء 1	4	2	2
3	GH113	لغة انجليزية 1	2	2	-
4	GH114	لغة عربية ودراسات اسلامية	2	2	-
5	GS115	أساسيات الحاسب الآلي	3	2	2
6	GE119	صحة وسلامة مهنية	2	2	-
7	EE117	أسس هندسة كهربائية	4	2	2
8	GS116	اساسيات البرمجة	3	2	2
المجموع			23	16	9

الفصل الدراسي	الثاني	عدد الساعات	28	عدد المقررات المطلوبة	7
---------------	--------	-------------	----	-----------------------	---

م	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات	الأسبوعية
				النظري	العملي
1	GH123	لغة إنجليزية 2	2	2	-
2	GS122	رياضة 2	4	3	1
3	CP121	برمجة بلغة C++	4	3	2
4	CN127	اساسيات الشبكات 1 CCNA	4	3	2
5	CP122	تراكيب منفصلة	2	2	-
6	CP123	التصميم الرقمي والمنطقي	4	3	2
7	CP241	نظم تشغيل الحاسبات	4	3	2
المجموع			24	19	9

الفصل الدراسي	الثالث	عدد الساعات	24	عدد المقررات المطلوبة	7
---------------	--------	-------------	----	-----------------------	---

م	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات	الأسبوعية
				النظري	العملي
1	GH231	لغة انجليزية 3	2	2	-
2	CN233	اتصالات البيانات	4	3	1
3	CN232	نظم تشغيل شبكات	4	3	1
4	CN234	تشبيك شبكات	2	1	1
5	CN235	الشبكات العنكبوتية	4	3	1
6	CN236	بنية وتنظيم حاسبات	3	3	-
7	CN237	اساسيات الشبكات 2 CCNA	4	3	2
المجموع			23	18	6



المعهد العالي لتقنيات النفطية - البريقة
هندسة الحاسوب

دولة ليبيا
حكومة الوحدة الوطنية
وزارة التعليم التقني والفني



6	عدد المقررات المطلوبة	22	عدد الساعات	الرابع	الفصل الدراسي
---	-----------------------	----	-------------	--------	---------------

م	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات	الأسبوعية
				النظري	العملي
1	GH241	لغة انجليزية IV	2	2	-
2	CN242	متطلبات حماية الشبكات	4	2	3
3	CN244	الشبكات اللاسلكية	4	3	2
4	CN246	إدارة الشبكات	4	3	2
5	CD121	قواعد البيانات I	3	3	1
6	CN243	اساسيات الشبكات 3 CCNA	4	3	2
		المجموع	21	12	10

6	عدد المقررات المطلوبة	27	عدد الساعات	الخامس	الفصل الدراسي
---	-----------------------	----	-------------	--------	---------------

م	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات	الأسبوعية
				النظري	العملي
1	GS357	منهجيات بحث	2	2	-
2	CN351	مواضيع مختارة 1	4	3	2
3	CN352	نظم تأمين شبكات	4	3	2
4	CN353	برمجة شبكات	4	3	2
5	CN354	توصيل شبكات 4 CCNA	4	3	2
6	CN355	الصوت عبر بروتوكول الانترنت Voice Over IP	4	3	2
		المجموع	22	17	10

3	عدد المقررات المطلوبة	14	عدد الساعات	السادس	الفصل الدراسي
---	-----------------------	----	-------------	--------	---------------

م	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات	الأسبوعية
				النظري	العملي
1	CN361	تدريب ميداني	3	-	4
2	CN362	مشروع التخرج	4	-	4
3	CN363	مواضيع مختارة 2	4	2	4
		المجموع	11	2	12

المواضيع المختارة:

1. الدراسات والأبحاث المعتمدة
2. الالياف البصرية
3. إدارة التكنولوجيا
4. البرمجة
5. نقل الطاقة
6. الشبكات والمجسات تحت الماء

اعتماد / رئيس قسم الجودة

أ. عمر عادل قنيير

اعتماد / رئيس القسم

د. عبدا لحفيظ البخاري حصن

اعتماد / مدير المعهد العالي لتقنيات النفطية

أ. صالح احميد