

برنامج دبلوم متوسط

تكنولوجيا المصاعد والأدراج الكهربائية

Electrical Elevators and Stairs Technology (ES)

متطلبات الكلية (CC00NNN): (19 ساعة)

الرقم	رقم المساق	عنوان المساق	عنوان المساق بالإنجليزية	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
1	CC00101	لغة عربية	Arabic Language	3	-
2	CC00111	لغة انجليزية 1	English Language 1	3	-
3	CC00112	لغة انجليزية 2	English Language 2	3	CC00111
4	CC00122	دراسات فلسطينية	Palestinian Studies	3	-
5	CC00132	مهارات رقمية	Computer Skills	3	-
6	CC00141	مهارات القيادة والاتصال	Leadership & communication skills	1	-
7	CCMT280	ريادة أعمال	Entrepreneurship	3	-

متطلبات القسم (CCMENN): (12 ساعة)

رقم المساق	اسم المساق باللغة العربية	اسم المساق باللغة الانجليزية	عدد الساعات المعتمدة
CCME101	الدوائر الكهربائية	Electrical Circuits	3
CCME102	مختبر دوائر كهربائية	Electrical Circuits Lab	1
CCME103	رياضيات تطبيقية	Applied Mathematics	2
CCES104	اساسيات الرسم الهندسي	Engineering Drawing Fundamentals	1
CCME121	إلكترونيات	Electronics	3
CCME122	مختبر الإلكترونيات	Electronics Lab	1
CCES201	مشغل هندسي	Engineering Workshop	1

متطلبات التخصص / البرنامج (CCESNNN) (42 ساعة)

عدد الساعات المعتمدة	اسم المساق باللغة الإنجليزية	اسم المساق باللغة العربية	رقم المساق
3	Elevator and stair mechanics	ميكانيكا المصاعد والاندراج	CCES231
1	Elevator and stair mechanics Lab	مختبر ميكانيكا مصاعد واندراج	CCES232
3	Elevators Electricity	كهرباء المصاعد	CCES221
1	Elevators Electricity Lab	مختبر كهرباء المصاعد	CCES222
2	Pneumatic Control	التحكم النيوماتيكي	CCES261
1	Pneumatic Control Lab	مختبر التحكم النيوماتيكي	CCES262
3	Introduction to Logic Design	مقدمة في التصميم الرقمي	CCME105
1	Electrical Wirings	تمديدات كهربائية	CCES107
2	Electrical Machines	الات كهربائية	CCES151
1	Electrical Machines Lab	مختبر الات كهربائية	CCES152
3	Microcontroller	متحكم الدقيق	CCES241
1	Microcontroller Lab	مختبر متحكم دقيق	CCES242
2	Mechanics	ميكانيكا	CCES131
1	Industrial Supervision and Regulation	الإشراف والتنظيم الصناعي	CCES202
3	Field Training	تدريب ميداني	CCES281
1	Troubleshooting and Maintenance	الأعطال والصيانة	CCES213
2	Electric Traction	الجر الكهربائي	CCES251
1	Electric Traction Lab	مختبر الجر الكهربائي	CCES252
2	Electronic Devices Maintenance	صيانة أجهزة الكترونية	CCES211
1	Electronic Devices Maintenance Lab	مختبر صيانة أجهزة الكترونية	CCES212
3	Programable Logic Controller	تحكم منطقي مبرمج	CCES243
1	Programable Logic Controller Lab	مختبر تحكم منطقي مبرمج	CCES244
3	Graduation Project	مشروع تخرج	CCES299

الخطة الاسترشادية:

الفصل الأول/سنة أولى:

عدد الساعات المعتمدة	نوع المساق	اسم المساق	رقم المساق
2	برنامج	رياضيات تطبيقية	CCME103
3	برنامج	دوائر كهربائية	CCME101
1	برنامج	مختبر دوائر كهربائية	CCME102
3	كلية	لغة إنجليزية	CC00111
3	كلية	مهارات رقمية	CC00132
3	كلية	لغة عربية	CC00101
1	تخصص	أساسيات رسم هندسي	CCES104
1	تخصص	مشغل هندسي	CCES201
1	تخصص	إشراف وتنظيم صناعي	CCES202
18 ساعة			المجموع

الفصل الثاني/سنة أولى:

رقم المساق	اسم المساق	نوع المساق	عدد الساعات المعتمدة
CC00112	لغة إنجليزية 2	كلية	3
CC00122	دراسات فلسطينية	كلية	3
CCME121	إلكترونيات	برنامج	3
CCES131	ميكانيكا	تخصص	2
CCES107	تمديدات كهربائية	تخصص	1
CCME105	مقدمة في التصميم الرقمي	تخصص	3
CCES151	الات كهربائية	تخصص	2
CCES152	مختبر الات كهربائية	تخصص	1
CCME122	مختبر إلكترونيات	تخصص	1
المجموع			19 ساعة

الفصل الأول/ السنة الثانية:

رقم المساق	اسم المساق	نوع المساق	عدد الساعات المعتمدة
CCES231	ميكانيكا مساعد	تخصص	3
CCES232	مختبر ميكانيكا مساعد	تخصص	1
CCES211	صيانة أجهزة الكترونية	تخصص	2
CCES212	مختبر صيانة أجهزة الكترونية	تخصص	1
CCES243	تحكم منطقي مبرمج	تخصص	3
CCES244	مختبر تحكم منطقي مبرمج	تخصص	1
CCES241	متحكم دقيق	تخصص	3
CCES242	مختبر متحكم دقيق	تخصص	1
CCES281	تدريب ميداني	تخصص	3
المجموع			18 ساعة

الفصل الثاني/ سنة ثانية:

رقم المساق	اسم المساق	نوع المساق	عدد الساعات المعتمدة
CC00141	مهارات القيادة والاتصال	كلية	1
CCES251	الجر الكهربائي	تخصص	2
CCES252	مختبر الجر الكهربائي	تخصص	1
CCES213	أعطال وصيانة	تخصص	1
CCES261	تحكم نيوماتيكي	تخصص	2
CCES262	مختبر تحكم نيوماتيكي	تخصص	1
CCES221	كهرباء المصاعد	تخصص	3
CCES222	مختبر كهرباء المصاعد	تخصص	1
CCMT280	ريادة أعمال	كلية	3
CCES299	مشروع تخرج	تخصص	3
المجموع			18 ساعة