

7. المقررات الدراسية

الفصل الدراسي	الوحدات	الساعات المعتمدة		اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
		عملي	نظري			
الفصل الاول	1	0	1	حقوق الانسان	NTU 100	المستوى الدراسي (الاول)
	2	0	2	اللغة الانكليزية 1	NTU 101	
	3	2	1	مبادئ الحاسوب 1	NTU 102	
	2	0	2	اللغة العربية	NTU 104	
	2	0	2	الرياضيات 1	TIMO 110	
	3	3	0	معامل الميكانيك	TIMO 111	
	6	4	2	المساحة 1	SUT 120	
	4	2	2	المسح الجوي 1	SUT 122	
	2	2	0	الرسم الهندسي بالحاسوب 1	SUT 128	
	1	0	1	الاستشعار عن بعد 1	SUT 124	
الفصل الثاني	1	0	1	الديمقراطية	NTU 106	
	3	2	1	مبادئ الحاسوب 2	NTU 103	
	2	1	1	الرياضة (اختياري)	NTU 105	
	2	0	2	اللغة الفرنسية (اختياري)	NTU 107	
	2	0	2	المثلثات الكروية	SUT 130	
	6	4	2	المساحة باستخدام الثيودولايت	SUT 121	
	2	2	0	الرسم باستخدام الأوتوكاد	SUT 129	
	4	2	2	المسح التصويري	SUT 123	
	1	0	1	المعالجة الصورية	SUT 125	
	1	0	1	علم سطح الارض	SUT 126	
	2	2	0	معامل مدني	SUT 127	
الفصل الاول	2	0	2	جرائم حزب البعث	3NTU 20	المستوى الدراسي (الثاني)
	2	0	2	اللغة الانكليزية 2	NTU 200	
	2	0	2	أخلاقيات المهنة	NTU 201	
	4	2	2	المسح التصويري 2	SUT 206	
	8	6	2	المساحة المستوية	SUT 202	
	5	3	2	المسح الهندسي	SUT 203	
	5	0	2	مبادئ الخرائط	SUT 204	
	2	0	2	المواصفات والتخمين	SUT 208	
	4	3	1	نظام التموضع العالمي	SUT 205	
	3	3	0	رسم الخرائط بالحاسوب	SUT 207	
الفصل الثاني	4	2	2	المسح الرقمي	SUT 213	
	8	6	2	المساحة الجيوديسية	SUT 209	
	5	3	2	المسح الكادسترائي	SUT 210	
	5	3	2	تصميم واعداد الخرائط	SUT 211	
	2	0	2	المسح الكمي	SUT 215	
	4	3	1	نظم المعلومات الجغرافية GIS	SUT 212	

	3	3	0	تصميم الطرق بالحاسوب	SUT 214
	3	3	0	المشروع	SUT 216

First Academic Level (Year 1)**First Semester**

Course Code	Course Name	Theoretical Hours	Practical Hours	Total Units
NTU 100	Human Rights	1	0	1
NTU 101	English Language 1	2	0	2
NTU 102	Computer Principles 1	1	2	3
NTU 104	Arabic Language	2	0	2
TIMO 110	Mathematics 1	2	0	2
TIMO 111	Mechanics Workshops	0	3	3
SUT 120	Surveying 1	2	4	6
SUT 122	Aerial Surveying 1	2	2	4
SUT 128	Computer-Aided Engineering Drawing 1	0	2	2

Course Code	Course Name	Theoretical Hours	Practical Hours	Total Units
SUT 124	Remote Sensing 1	1	0	1

Second Semester

Course Code	Course Name	Theoretical Hours	Practical Hours	Total Units
NTU 106	Democracy	1	0	1
NTU 103	Computer Principles 2	1	2	3
NTU 105	Physical Education (Elective)	1	1	2
NTU 107	French Language (Elective)	2	0	2
SUT 130	Spherical Trigonometry	2	0	2
SUT 121	Theodolite Surveying	2	4	6
SUT 129	AutoCAD Drawing	0	2	2
SUT 123	Photogrammetry	2	2	4

Course Code	Course Name	Theoretical Hours	Practical Hours	Total Units
SUT 125	Image Processing	1	0	1
SUT 126	Earth Surface Science (Geomorphology)	1	0	1
SUT 127	Civil Engineering Laboratories	0	2	2

Second Academic Level (Year 2)

First Semester

Course Code	Course Name	Theoretical Hours	Practical Hours	Total Units
3NTU 20	Crimes of the Ba'ath Party	2	0	2
NTU 200	English Language 2	2	0	2
NTU 201	Professional Ethics	2	0	2
SUT 206	Photogrammetry 2	2	2	4
SUT 202	Plane Surveying	2	6	8

Course Code	Course Name	Theoretical Hours	Practical Hours	Total Units
SUT 203	Engineering Surveying	2	3	5
SUT 204	Principles of Cartography (Mapping)	2	0	5
SUT 208	Specifications and Estimation	2	0	2
SUT 205	Global Positioning System (GPS)	1	3	4
SUT 207	Computer-Aided Map Drawing	0	3	3

Second Semester

Course Code	Course Name	Theoretical Hours	Practical Hours	Total Units
SUT 213	Digital Surveying	2	2	4
SUT 209	Geodetic Surveying	2	6	8
SUT 210	Cadastral Surveying	2	3	5
SUT 211	Map Design and Production	2	3	5
SUT 215	Quantity Surveying	2	0	2

Course Code	Course Name	Theoretical Hours	Practical Hours	Total Units
SUT 212	Geographic Information Systems (GIS)	1	3	4
SUT 214	Computer-Aided Road Design	0	3	3
SUT 216	Graduation Project	0	3	3