

الخطة الدراسية لقسم تقنيات المساحة (2025-2024)

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	المستوى الدراسي (الاول)
	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	NTU 203	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 التوضع العالمي	SUT 205	
	3	3	0	رسم الخرائط بالحاسوب	SUT 207	
الفصل الثاني	4	2	2	المسح الرقمي	SUT 213	المستوى الدراسي (الثاني)
	8	6	2	المساحة الجيوديسية	SUT 209	
	5	3	2	المسح الكادستراني	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	

Study plan for the Department of Technology Surveying (2025-2024)

Courses						
Year/Level	Course Code	Course Name	Credit Hours		unit	semester
			theoretical	practical		
Academic level (first)	NTU 100	Human Rights	1	0	1	First semester
	NTU 101	English Language 1	2	0	2	
	NTU 102	Computer Fields 1	1	2	3	
	NTU 104	Arabic Language	2	0	2	
	TIMO 110	Mathematics 1	2	0	2	
	TIMO 111	Mechanics Laboratories	0	3	3	
	SUT 120	Area 1	2	4	6	
	SUT 122	Aerial Survey 1	2	2	4	
	SUT 128	Computer Engineering Drawing 1	0	2	2	
	SUT 124	Remote sensing 1	1	0	1	
	NTU 106	Democracy	1	0	1	second semester
	NTU 103	Computer Principles 2	1	2	3	
	NTU 105	Sports (optional)	1	1	2	
	NTU 107	French Language (Optional)	2	0	2	
	SUT 130	Spherical triangles	2	0	2	
	SUT 121	Area with Thpodolite	2	4	6	
	SUT 129	Drawing using AutoCAD	0	2	2	
	SUT 123	Photogrammetry	2	2	4	
	SUT 125	Image processing	1	0	1	
	SUT 126	Earth surface science	1	0	1	
	SUT 127	Civil Laboratories	0	2	2	
Academic level (second)	NTU 203	Baath party crimes	2	0	0	First semester
	NTU 200	English Language 2	2	0	2	
	NTU 201	Professional Ethics	2	0	2	
	SUT 206	Photogrammetry 2	2	2	4	
	SUT 202	Planar area	2	6	8	
	SUT 203	Engineering Survey	2	3	5	
	SUT 204	Principles of Mapping	2	0	5	
	SUT 208	Specifications and guessing	2	0	2	
	SUT 205	Global Positioning System	1	3	4	
	SUT 207	Computer mapping	0	3	3	
	SUT 213	Digital Survey	2	2	4	second semester
	SUT 209	Geodetic Area	2	6	8	
	SUT 210	Cadastral Survey	2	3	5	
	SUT 211	Design and preparation of maps	2	3	5	
	SUT 215	Quantity Survey	2	0	2	
	SUT 212	Geographic Information Systems (GIS)	1	3	4	
	SUT 214	Computer Road Design	0	3	3	
	SUT 216	Project	0	3	3	