

**قائمة المواد المقترحة للمدرسين العرضيين
للسنة الجامعية 2025-2026
شعبة سيطرة الطائرات**

ع/ر	القسم	شكل الدروس وحجم ساعاتها			الوحدات	شروط الترشح للتدريس الوحدة
		المجموع	د م	د ن آت		
1	السنة أولى شعبة سيطرة الطائرات	40	40		محركات	- أن يكون المترشح طيارا تابعاً لجيش الطيران (متحصلاً على شهادة الكفاءة النظرية لطيار خط طائرة) أو مهندس في ميدان الطيران. - بالنسبة لمادة أداء بشري يشترط أن يكون المترشح طبيباً مختصاً في مجال طب الملاحة الجوية. - يشترط توفر خبرة لا تقل عن ثلاث سنوات في التدريس بالتعليم العالي (في حالة عدم توفر شرط الخبرة يجب على المترشح عند اختياره تقديم درس نموذجي أمام لجنة بيдаغوجية لتقييم كفاءته في التدريس)
2		50	50		هياكل	
3		30	30		كتلة وتوزيع الحمولة	
4		80		80	قانون جوي وإجراءات مراقبة الحركة الجوية	
5		110	110		أرصاء جوية	
6		120	120		ملاحة عامة	
7		50	50		أنظمة	
8		50	50		ملاحة لاسلكية	
9		30		30	إتصالات طيران بصري والي	
10		90	90		آلات، إلكترونيك	
11		60	60		إعداد للرحلة ومقايعتها	
12		60	60	60	إجراءات عملياته	
13		60	60		أداء الطائرات	
14		50		50	أداء بشري	
15	السنة ثانية شعبة سيطرة الطائرات	20		20	علم النفس	أن يكون المترشح متحصلاً على شهادة علمية إختصاص علم النفس
16		20		20	قانون دولي إنساني	أن يكون المترشح متحصلاً على شهادة علمية إختصاص قانون وسبق له التدريس في مجال القانون دولي إنساني
17		16		16	تاريخ عسكري	أن يكون المترشح متحصلاً على شهادة علمية إختصاص تاريخ وسبق له التدريس في مجال التاريخ العسكري

قائمة المواد المقترحة للمدرسين العرضيين
للسنة الجامعية 2025-2026
شعبة علوم الجغرافية الرقمية

ع/ر	القسم	شكل الدروس				الوحدة	شروط الترشيح
		د م	د ن	أ ت	المجموع		
1	سنة ثالثة مرحلة الدراسات الهندسية الدراسات الجغرافية الرقمية السداسي الأول	20		20	40	برمجة موجهة للمجسمات	- مستوى مهندس أو ماجستير في المجال - خبرة لا تقل عن سنة في التدريس العالي (في حالة عدم توفر شرط الخبرة يجب على المترشح عند اختياره تقديم درس نموذجي أمام لجنة بيдаغوجية لتقييم كفاءته في التدريس) - تقديم الأولوية للمترشحين من المركز الوطني لرسم الخرائط والاستشعار عن بعد
2		18		12	30	إنتاج الصور الجوية	
3				16	16	تطبيقات ميدانية في الإستشعار عن بعد	
4		18		12	30	جيو إنفرا فضائية وديناميكية	
5		18		12	30	طرق التوسع في الجغرافية الرقمية	
6		18		12	30	إحصائيات جبرولوجية	
7		20		20	40	قاعدة المعلومات الفضائية	
8		20			20	تقنيات التعبير والتواصل	
9		40			40	إنفازية	
10			20		20	علم النفس	
11	سنة ثالثة مرحلة الدراسات الهندسية الدراسات الجغرافية الرقمية السداسي الثاني	16		24	40	برمجة الواب 2	- مستوى مهندس أو ماجستير في المجال - خبرة لا تقل عن سنة في التدريس العالي (في حالة عدم توفر شرط الخبرة يجب على المترشح عند اختياره تقديم درس نموذجي أمام لجنة بيдаغوجية لتقييم كفاءته في التدريس) - تقديم الأولوية للمترشحين من المركز الوطني لرسم الخرائط والاستشعار عن بعد
12		16		24	40	برمجة المحمول	
13		12		28	40	نظام المعلومات	
14		20		20	40	إنتاج الخرائط	
15		16		24	40	برمجة قواعد المعلومات الجغرافية	
16		12		18	30	مقدمة حول رسم الخرائط عبر الواب	
17		30			30	تقنيات التعبير والتواصل	
18		40			40	إنفازية	
19			20		20	تسيير الموارد البشرية	

ع/ر	القسم	شكل الدروس				الوحدة	شروط الترشيح
		د م	د ن	ات	المجموع		
20	سنة ثالثة مرحلة الدراسات الهندسية علوم الجغرافية الرقمية السداسي الثاني	16		24	40	تطوير الوسائل الخاصة بالمسح الآلي والاستشعار عن بعد	- مستوى مهندس أو ماجستير في المجال - خبرة لا تقل عن سنة في التدريس العالي (في حالة عدم توفر شرط الخبرة يجب على المرشح عند اختياره تقديم درس نموذجي أمام لجنة بيداغوجية لتقييم كفاءته في التدريس) - تقديم الأولوية للمرشحين من المركز الوطني لرسم الخرائط والاستشعار عن بعد * له خبرة في إدارة مشاريع في مجال الجغرافية الرقمية
21		12		18	30	تصميم نظم المعلومات الجغرافية	
22				40	40	نمذجة نظم المعلومات الجغرافية	
23				40	40	مشروع مكتب الدراسات*	
24				16	16	انفتاح على القطاع الصناعي*	
25			40			تسيير المشاريع*	
26			40			إنجليزية	
27			30		30	قانون دولي إنساني	متحصل على شهادة الدكتوراه في الاختصاص وسبق له التدريس لسنة على الأقل شهادة علمية في الاختصاص و سبق له تدريس قانون دولي إنساني لسنة على الأقل

قائمة المواد المقرحة للمدرسين العرضيين
للسنة الجامعية 2025-2026
شعبة الطيران الجوي و الرصد الجوي

ع/ر	القسم	شكل الدروس					الوحدة	شروط الترشح
		د م	د ن	أ م	أ ت	المجموع		
1	سنة ثالثة مرحلة الدراسات الهندسية إخصا ص جولان جوي		44			44	جولان جوي بواسطة أنظمة الاستطلاع	مهندس جولان جوي ممارس لإختصاص مع إعطاء الأولوية للتابعين لمركز المراقبة الجوية بتونس/ ديوان الطيران المدني والمطارات
2				60		60	تمهيد لمراقبة جولان جوي بواسطة أنظمة الاستطلاع	مرقب جولان جوي ممارس لإختصاص مع إعطاء الأولوية للتابعين لمركز المراقبة الجوية بتونس/ ديوان الطيران المدني والمطارات
3			20			20	سلامة الطيران المدني والمطارات	
4			20			20	إعتماد واستغلال فني للطائرات	
5			30			30	إم - إم إدارة الحركة الجوية CNS-ATM	مهندس إختصاص جولان جوي أو مهندس في إختصاص الطيران له خبرة لا تقل عن سنة في تدريس الوحدة أو له تكوين خاص في المجال
6			20			20	تحقيقات حوادث الطائرات	
7			20			20	قانون الدفاع الجوي	مهندس إختصاص جولان جوي ممارس لإختصاص في الدفاع الجوي
8		30				30	التصرف في الجودة - SMQ	
9			30			30	التصرف في النظام الأمني- SGS	
10		30				30	معيّنات لأخذ القرار	مستوى شهادة الماجستير له خبرة في تدريس المادة أو له تكوين خاص في المجال
11			30			30	قانون إداري	
12			26			26	قانون دولي إنساني	
13		20				20	نتيقات التعبير والإتصال	مستوى شهادة الماجستير له خبرة في تدريس المادة

مهندس أو على الأقل مستوى شهادة الماجستير له خبرة لا تقل عن سنة في تدريس المادة أو له تكوين خاص في المجال	نظرية الصورة	40	10			30	سنة ثانية مرحلة الدراسات الهندسية إختصاص جولان جوي	14
	أفويديك	30				30		15
	أداء الطائرات	40				40		16
	أنظمة هياكل المحركات	30				30		17
	رصد جوي للملاحة الجوية	36				36		18
	أنظمة الإستطلاع	30				30		19
	معدات المتن	30				30		20
	التصرف في المشروع	20				20		21
	إقتصاد وتصرف	30				30		22
	علم النفس	20			20			23
	التصرف في الموارد البشرية	20			20			24
	تقنيات التعبير والإتصال	40				40		25
	إنقليزية عامة	50				50		26
	تصميم إجراءات الجولان الجوي	70				70		27
	تصميم بر أسئلة الحاسوب	30	18		12			28
مهندس إختصاص جولان جوي له خبرة في المجال	إنقاذ ومقاومة الحرائق	24			24			29
	البحث والإنقاذ	26			26			30
	التصرف في الحركة الجوية	30			30			31
	جولان جوي عسكري	26			26			32
مهندس إختصاص جولان جوي مع إعطاء الأولوية للتابعين لمركز إحدى مراكز مراقبة الإقترب/ديوان الطيران المدني والمطارات،	جولان جوي إقترب	50			50		سنة ثالثة مرحلة الدراسات الهندسية إختصاص جولان جوي	33
	تعبيد لمراقبة الجولان الجوي إقترب	60		60				34

مستوى شهادة الماجستير له خبرة في تدريس المادة	تقنيات التعبير والاتصال	40				40	السنة الأولى مستوى الإجازة إختصاص جولان جوي الأولى	35
	إنقذرية عامة	50				50		36
مهندس جولان جوي	جولان جوي عام	40				40		37
	قانون الجو	36				36		38
مهندس إختصاص جولان جوي أو مهندس في إختصاص الطيران له خبرة سنة على الأقل في تدريس المادة أو له تكوين خاص في المجال	ملاحة لاسلكية	50				50		39
	رصد جوي عام	30				30		40
مهندس إختصاص جولان جوي	إنشائيات وتدابير	40				40		41
	ترانتيب الاتصالات	30				30		42
مستوى الماجستير أو مايعادلها في المجال	رياضيات	26				26		43
	الكثرونيك	24	8			16		44
مهندس إختصاص جولان جوي ممارس للإختصاص مع إعطاء الأولوية للتابعين لديوان الطيران المدني والمطارات	ديناميكا حرارية وانتقال حراري	36				36		45
	جولان جوي مطار	40				40	السنة الأولى مستوى الإجازة إختصاص جولان جوي الأولى	46
مراقب جولان جوي ممارس للإختصاص مع إعطاء الأولوية للتابعين لديوان الطيران المدني والمطارات	التمهيد لمراقبة الجولان الجوي "مطار"	80		80				47
	ترانتيب الاتصالات	20		20				48
مهندس إختصاص جولان جوي	مصلحة معلومات الطيران	20				20		49
	التعرف على الطائرات	20				20		50
مهندس إختصاص جولان جوي أو مهندس في إختصاص الطيران له خبرة سنة على الأقل في تدريس المادة أو له تكوين خاص في المجال	ملاحة جوية	50				50		51
	أنظمة وميائل ومحركات	30				30		52
مستوى الماجستير أو مايعادلها في المجال	ميكانيك السوائل	34	8			26		53
	تقنيات التعبير والاتصال	40				40		54
مستوى شهادة الماجستير له خبرة في تدريس المادة	إنقذرية عامة	50				50		55
	جولان جوي عام	40				40	السنة الأولى مستوى الإجازة إختصاص جولان جوي الأولى الثانية	56
مهندس جولان جوي	قانون الجو	36				36		57
	ملاحة لاسلكية	50				50		58
مهندس إختصاص جولان جوي أو مهندس في إختصاص الطيران له خبرة في تدريس المادة أو له تكوين خاص في المجال	رصد جوي عام	30				30		59
	إنشائيات وتدابير	40				40		60
مهندس إختصاص جولان جوي	ترانتيب الاتصالات	30				30		61
	رياضيات	26				26		62
مستوى الماجستير أو مايعادلها في المجال	إنكثرونيك	24	8			16		63
	ديناميكا حرارية وانتقال حراري	36				36		64
مهندس جولان جوي ممارس للإختصاص	جولان جوي مطار	40				40		65
	التمهيد لمراقبة الجولان الجوي "مطار"	80		80				66
مهندس إختصاص جولان جوي	ترانتيب الاتصالات	20		20				67
	مصلحة معلومات الطيران	20				20		68

مستوى الماجستير أو ما يعادلها في المجال	التعرف على الظواهرات		20					20	69
	ملاحظة جوية		50				50		70
	أنظمة وهياكل ومحركات		30				30		71
	ميكانيك السوائل		34	8			26		72

مستوى شهادة الماجستير له خبرة في تدريس المادة على الأقل مستوى شهادة الماجستير له خبرة في تدريس المادة أو له تكوين خاص في المجال مراقب جولان جوي على الأقل مستوى شهادة الماجستير له خبرة في تدريس المادة أو له تكوين خاص في المجال مع إعطاء الأولوية للتابعين للمعهد الوطني للرصد الجوي مستوى شهادة الماجستير له خبرة في تدريس المادة طبيب أو مهندس أو على الأقل مستوى شهادة الماجستير له خبرة في تدريس المادة أو له تكوين خاص في المجال على الأقل مستوى شهادة الماجستير له خبرة على الأقل سنة في تدريس المادة أو له تكوين خاص في المجال يقع تابعين هذا التكوين في المركز التابع للمعهد الوطني للرصد الجوي كما سيتم تعيين الأساتذة في أماكن الرصد	تقنيات التعبير	20			30		السنة أولى تقني سامي رصد جوي	73
	إنجليزية	30			20			74
	إعلامية	32	24		8			75
	رياضيات	30			30			76
	احصائيات	30			30			77
	جغرافيا	20			20			78
	فيزياء	30			30			79
	ميكانيك السوائل	24			24			80
	قانون اداري	20			20			81
	رصد جوي عام	80			80			82
	جولان جوي	20			20		السنة ثانية تقني سامي رصد جوي	83
	رصد جوي فضائي	40	12		28			84
	أجهزة الرصد الجوي	90	16		74			85
	برقيات و شقات	70			70			86
	رصدات و مستندات	76	16		60			87
	علم المناخ و الإحصاء	50	16		34			88
	الرصد الجوي للظواهر	26			26			89
	علم الزلازل	24			24			90
	تقنيات التعبير	20			20			91
	إنجليزية	50			50			92
	عربية	20			20		السنة ثالثة تقني سامي رصد جوي	93
	عوامل بشرية	20			20			94
	إعلامية	30	10		20			95
	التصرف في الجودة - SMO	20			20			96
	رصد جوي عام	40			40			97
	أجهزة الرصد الجوي	30			30			98
	تراسل المعلومات	60			60			99
	تحليل و توقعات	64	16		48			100
	الرصد الجوي للظواهر	44			44			101
	رصد جوي فلاحى	36			36			102
	رصد جوي مائي	30			30		السنة رابعة تقني سامي رصد جوي	103
	علم الفضاء	40			40			104
	OBSERVATION	120	120					105
	RADIO-SONDAGE	30	30					106
	PREVISION GENERALE	60	30		30			107

ع/ر	القسم	شكل الدروس				الوحدة	شروط الترشح
		د م	د ن	ات	المجموع		
1	سنة أولى تكوين هندسي إختصاص ميكانيك وتليميكانيك (السداسي الأول)	30			30	إحتمالات وإحصائيات	مستوى مهندس أو ماجستير في المجال على الأقل
2		30		4	34	ديناميكا حرارية الآلات	
3			20		20	تاريخ عسكري	
4	سنة أولى تكوين هندسي إختصاص ميكانيك وتليميكانيك (السداسي الثاني)	30			30	تحويل حراري	
5		32		8	40	إنتشار وهوائيات	
6		26		8	34	تواتر سريع وميكرو موجات	
7		26		12	38	إلكترونيك رقمي	
8			20		20	تصرف في الموارد البشرية	
9	سنة ثانية تكوين هندسي إختصاص ميكانيك وتليميكانيك (السداسي الأول)	26		4	30	الملاحاة اللاسلكية	
10			20		20	شبكات المتن ومحرك كهربائي	
11		25		15	40	كهرباء تقني وإلكترونيك القوة	
12		30		4	34	رادار	
13		24		6	30	أنظمة الاتصالات	
14	سنة ثانية تكوين هندسي إختصاص ميكانيك (السداسي الثاني)		20		20	علم النفس	
15		24			24	ميكانيك الإرتجاج	
16		28			28	إثبات الأنظمة	

سنة ثانية تكوين مهندسي الوقت: لسان تليميكاتيك (السداسي الثاني)	17					القسم	ع/ر		
	18								
	19								
سنة ثانية تكوين مهندسي اختصاص تليميكاتيك (السداسي الثاني)	20					سنة ثالثة تكوين مهندسي اختصاص ميكاتيك (السداسي الأول)	21		
	22						22		
	23						23		
	24						24		
	25						25		
سنة ثالثة تكوين مهندسي اختصاص تليميكاتيك (السداسي الأول)	26					سنة ثالثة تكوين مهندسي اختصاص تليميكاتيك (السداسي الأول)	27		
	28						28		
	29						29		
	30						30		
سنة ثالثة تكوين مهندسي اختصاص تليميكاتيك (السداسي الثاني)	31					سنة ثالثة تكوين مهندسي اختصاص تليميكاتيك (السداسي الأول)	32		
	33						34		
	35						36		
	37						38		
	39						40		
	41						42		
	43						44		
	45						46		
	47						48		
	49						50		
سنة ثالثة تكوين مهندسي اختصاص تليميكاتيك (السداسي الثاني)	51					سنة ثالثة تكوين مهندسي اختصاص تليميكاتيك (السداسي الأول)	52		
	53						54		
	55						56		
	57						58		
	59						60		
	61						62		
	63						64		
	65						66		
	67						68		
	69						70		
سنة ثالثة تكوين مهندسي اختصاص تليميكاتيك (السداسي الثاني)	71					سنة ثالثة تكوين مهندسي اختصاص تليميكاتيك (السداسي الأول)	72		
	73						74		
	75						76		
	77						78		
	79						80		
	81						82		
	83						84		
	85						86		
	87						88		
	89						90		
سنة ثالثة تكوين مهندسي اختصاص تليميكاتيك (السداسي الثاني)	91					سنة ثالثة تكوين مهندسي اختصاص تليميكاتيك (السداسي الأول)	92		
	93						94		
	95						96		
	97						98		
	99						100		
	101						102		
	103						104		
	105						106		
	107						108		
	109						110		
سنة ثالثة تكوين مهندسي اختصاص تليميكاتيك (السداسي الثاني)	111					سنة ثالثة تكوين مهندسي اختصاص تليميكاتيك (السداسي الأول)	112		
	113						114		
	115						116		
	117						118		
	119						120		
	121						122		
	123						124		
	125						126		
	127						128		
	129						130		
سنة ثالثة تكوين مهندسي اختصاص تليميكاتيك (السداسي الثاني)	131					سنة ثالثة تكوين مهندسي اختصاص تليميكاتيك (السداسي الأول)	132		
	133						134		
	135						136		
	137						138		
	139						140		
	141						142		
	143						144		
	145						146		
	147						148		
	149						150		
سنة ثالثة تكوين مهندسي اختصاص تليميكاتيك (السداسي الثاني)	151					سنة ثالثة تكوين مهندسي اختصاص تليميكاتيك (السداسي الأول)	152		
	153						154		
	155						156		
	157						158		
	159						160		
	161						162		
	163						164		
	165						166		
	167						168		
	169						170		
سنة ثالثة تكوين مهندسي اختصاص تليميكاتيك (السداسي الثاني)	171					سنة ثالثة تكوين مهندسي اختصاص تليميكاتيك (السداسي الأول)	172		
	173						174		
	175						176		
	177						178		
	179						180		
	181						182		
	183						184		
	185						186		
	187						188		
	189						190		
سنة ثالثة تكوين مهندسي اختصاص تليميكاتيك (السداسي الثاني)	191					سنة ثالثة تكوين مهندسي اختصاص تليميكاتيك (السداسي الأول)	192		
	193						194		
	195						196		
	197						198		
	199						200		
	201						202		
	203						204		
	205						206		
	207						208		
	209						210		
سنة ثالثة تكوين مهندسي اختصاص تليميكاتيك (السداسي الثاني)	211					سنة ثالثة تكوين مهندسي اختصاص تليميكاتيك (السداسي الأول)	212		
	213						214		
	215						216		
	217						218		
	219						220		
	221						222		
	223						224		
	225						226		
	227						228		
	229						230		
سنة ثالثة تكوين مهندسي اختصاص تليميكاتيك (السداسي الثاني)	231					سنة ثالثة تكوين مهندسي اختصاص تليميكاتيك (السداسي الأول)	232		
	233						234		
	235						236		
	237						238		
	239						240		
	241						242		
	243						244		
	245						246		
	247						248		
	249						250		
سنة ثالثة تكوين مهندسي اختصاص تليميكاتيك (السداسي الثاني)	251					سنة ثالثة تكوين مهندسي اختصاص تليميكاتيك (السداسي الأول)	252		
	253						254		
	255						256		
	257						258		
	259						260		
	261						262		
	263						264		
	265						266		
	267						268		
	269						270		
سنة ثالثة تكوين مهندسي اختصاص تليميكاتيك (السداسي الثاني)	271					سنة ثالثة تكوين مهندسي اختصاص تليميكاتيك (السداسي الأول)	272		
	273						274		
	275						276		
	277						278		
	279						280		
	281						282		
	283						284		
	285						286		
	287						288		
	289						290		
سنة ثالثة تكوين مهندسي اختصاص تليميكاتيك (السداسي الثاني)	291					سنة ثالثة تكوين مهندسي اختصاص تليميكاتيك (السداسي الأول)	292		
	293						294		
	295						296		
	297						298		
	299						300		
	301						302		
	303								

قائمة المواد المقترحة للمدرسين العرضيين
للسنة الجامعية 2025-2026
المرحلة التحضيرية للدراسات الهندسية

ع/ر	القسم	شكل الدروس				الوحدة	شروط الترشيح
		أ م	د ن	ات	المجموع		
1	سنة ثانية مرحلة تحضيرية للدراسات الهندسية شعبة رياضيات وفيزياء	15	45		60	كيمياء	الحصول على شهادة الدكتوراه في المواد المذكورة
2				15	15	أت كيمياء	
3		11	26	16	53	ميكانيك عام	
4		30	30		60	انتقازية	
5		30	30		60	فرشبة	
6		15	45		60	كيمياء	
7				15	15	أت كيمياء	
8		11	26	16	53	ميكانيك عام	
9		60	90		150	تحليل	
10		15	45		60	كيمياء	
11	سنة ثانية مرحلة تحضيرية للدراسات الهندسية شعبة تكنولوجيا			15	15	أت كيمياء	
12		60	120		180	فيزياء	
13					76	ميكانيك عام	
14		52	104		156	تحليل	
15		52	104		156	الجبر	
16	سنة أولى مرحلة تحضيرية للدراسات الهندسية شعبة رياضيات وفيزياء	13	52		65	كيمياء	
17				13	13	أت كيمياء	
18		5	9		14	الآلة	
19		5	9		14	تصميم	
20		12	24	14	50	ميكانيك عام	

ع/ر	القسم	شكل الدروس				الوحدة	شروط الترشح
		ام	دن	ات	المجموع		
21	سنة أولى مرحلة تحضيرية للدراسات الهندسية شعبة رياضيات وفيزياء	52	104		156	تحليل	الحصول على شهادة الدكتوراه في المواد المذكورة
22		52	104		156	الجبر	
23		13	52		65	كيمياء	
24				13	13	أت كيمياء	
25		5	9		14	الآلة	
26	سنة أولى مرحلة تحضيرية للدراسات الهندسية شعبة رياضيات وفيزياء	5	9		14	تصميم	
27		12	24	14	50	ميكانيك عام	
28		52	104		156	تحليل	
29		52	104		156	الجبر	
30		13	52		65	كيمياء	
31	سنة أولى مرحلة تحضيرية للدراسات الهندسية شعبة رياضيات وفيزياء			13	13	أت كيمياء	
32		5	9		14	الآلة	
33		5	9		14	تصميم	
34		26	26		52	انقازية	
35		26	26		52	فر نسبية	
36	سنة أولى مرحلة تحضيرية للدراسات الهندسية شعبة تكنولوجيا ميكانيك عام	12	24	14	50	ميكانيك عام	
37		52	78		130	تحليل	
38		52	78		130	الجبر	
39		13	52		65	كيمياء	
40				13	13	أت كيمياء	
41	سنة أولى مرحلة تحضيرية للدراسات الهندسية شعبة تكنولوجيا	10	20		30	الآلة	
42		16	32	13	61	ميكانيك عام	