

الإختصاصات و الشروط المطلوبة لإسناد ساعات التدريس العرضية بمدرسة الطيران ببرج العامري بعنوان السنة الجامعية 2026-2027

ع/ر	الإختصاص	المواد	الحجم الزمّني (ساعة تدريس)	عدد الخطط	شروط الترشيح
1	رياضيات	رياضيات المهندس	120	1	متحصل على شهادة الدكتوراه في الاختصاص أو مسجل بها وسبق له التدريس لسنة على الأقل في مستوى التعليم العالي (في حالة عدم توفر شرط الخبرة يمكن دعوة المترشح لتقديم درس نموذجي أمام لجنة بيداغوجية لتقييم كفاءته في التدريس)
2		رياضيات	52	1	
3		الإحصاء والاحتمالات	90	1	
4		تحليل	436	2	
5		الجبر	468	2	
6	رياضيات تطبيقية	تحليل رقمي مصفوفي	30	1	
7		تحليل رقمي غير خطية	30	1	
8		تسلسل عشوائي	30	1	
9		إثبات الأنظمة	28	1	
10		بحث عملياتي	30	1	
11		تحليل رقمي	42	1	
12		معينات لأخذ القرار	30	1	
13	كيمياء	كيمياء (سنوات تحضيرية)	537	3	
14	فيزياء	فيزياء (سنوات تحضيرية)	320	2	
15		فيزياء السحب و الكهرباء	42	1	

ع/د	الإختصاص	المواد	الحجم الزمّني (ساعة تدريس)	عدد الخطط	شروط الترشح
16	إعلامية	إعلامية عامة	238	2	مستوى مهندس أو ماجستير بحث في المجال على الأقل مع خبرة في التدريس في التعليم العالي لا تقل عن سنة (في حالة عدم توفر شرط الخبرة يمكن دعوة المترشح لتقديم درس نموذجي أمام لجنة بيداغوجية لتقييم كفاءته في التدريس)
17		نظم إدارة قواعد البيانات SGBD	30	1	
18		الخوارزميات وتركيبية المعطيات	72	1	
19		لغة C و مشروع برمجة	50	1	
20		نظم التشغيل	42	1	
21		البرمجة الموجهة للمجسمات	62	1	
22		نظرية اللغات والآلات	30	1	
23		بيئة لينكس Linux	42	1	
24		ذكاء اصطناعي	40	1	
25		التصميم بواسطة الحاسوب	36	1	
26	علوم الجغرفة الرقمية	تطور الوسائل الخاصة بالمسح الآلي والاستشعار عن بعد	40	1	مستوى مهندس أو ماجستير بحث في المجال على الأقل مع خبرة في التدريس في التعليم العالي لا تقل عن سنة (في حالة عدم توفر شرط الخبرة يمكن دعوة المترشح لتقديم درس نموذجي أمام لجنة بيداغوجية لتقييم كفاءته في التدريس)
27		ذكاء اصطناعي	30	1	
28		مقدمة حول البحث	16	1	
29		مقدمة حول قواعد البيانات الضخمة	30	1	
30		المواصفات العالمية لنظم المعلومات الجغرافية	20	1	
31		معالجة الصور متعددة المصادر والتواريخ	40	1	
32		تصميم نظم المعلومات الجغرافية	30	1	
33		نمذجة نظم المعلومات الجغرافية	40	1	
34		مشروع مكتب الدراسات	40	1	
35		تسيير المشاريع	40	1	
36		إنفتاح على القطاع الصناعي	16	1	
37		انفتاح على الوسط الحرفي	30	1	

ع/د	الإختصاص	المواد	الحجم الزماني (ساعة تدريس)	عدد الخطط	شروط الترشح
38	هندسة كهربائية	آلية	218	2	متحصل على شهادة الدكتوراه في الاختصاص أو مسجل بها وسبق له التدريس لسنة على الأقل في التعليم العالي (في حالة عدم توفر شرط الخبرة يمكن دعوة المترشح لتقديم درس نموذجي أمام لجنة بيداغوجية لتقييم كفاءته في التدريس)
39		المعالجات والمتحكمات الدقيقة	42	1	
40		إلكترونيك تماثلي	30	1	
41		إلكترونيك	48	1	
42		إلكترونيك رقمي	80	1	
43		كهرباء تقني وإلكترونيك القوة	40	1	
44		هندسة المعدات المتقدمة	40	1	
45	تلميكانيك و إتصالات	رادار	34	1	مستوى مهندس أو ماجستير بحث في المجال على الأقل مع خبرة في التدريس في التعليم العالي لا تقل عن سنة (في حالة عدم توفر شرط الخبرة يمكن دعوة المترشح لتقديم درس نموذجي أمام لجنة بيداغوجية لتقييم كفاءته في التدريس)
46		تواتر سريع وميكروموجات	40	1	
47		إنتشار وهوائيات	40	1	
48		أنظمة الاتصالات	40	1	
49		إتصالات رقمية	34	1	
50		نظرية المعلومة - تشفير وحماية	30	1	
51		أنظمة الإرسال عبر ق إ و لأحزمة الهرتزية	30	1	
52		مكونات وأنظمة إتصالات البصرية	40	1	
53		هندسة أنظمة الإتصالات المتقدمة	30	1	
54		رادار متقدم	30	1	
55		شبكات المتن ومحرك كهربائي	20	1	
56		الملاحة اللاسلكية	30	1	
57		صور جوية	40	1	

ع/د	الإختصاص	المواد	الحجم الزمّني (ساعة تدريس)	عدد الخطط	شروط الترشح
58	هندسة ميكانيكية	ميكانيك عام	393	2	مستوى مهندس أو ماجستير بحث في المجال على الأقل مع خبرة في التدريس في التعليم العالي لا تقل عن سنة (في حالة عدم توفر شرط الخبرة يمكن دعوة المترشح لتقديم درس نموذجي أمام لجنة بيداغوجية لتقييم كفاءته في التدريس)
59		تصميم ميكانيك	42	1	
60		ديناميكا حرارية الآلات	34	1	
61		تحويل حراري	30	1	
62		ديناميكا حرارية وانتقال حراري	72	1	
63		ميكانيك السوائل	68	1	
64		أنظمة وهياكل ومحركات	60	1	
65		ميكانيك الإرتجاج	24	1	
66	جولان جوي	تراتب الإتصالات	100	1	مستوى مهندس أو ماجستير بحث في المجال على الأقل مع خبرة في التدريس في التعليم العالي لا تقل عن سنة (في حالة عدم توفر شرط الخبرة يمكن دعوة المترشح لتقديم درس نموذجي أمام لجنة بيداغوجية لتقييم كفاءته في التدريس)
67		ملاحة جوية	100	1	
68		ملاحة لاسلكية	100	1	
69		مصلحة معلومات الطيران	40	1	
70		التعرف على الطائرات	40	1	
71		إنشائيات وتأريخ	80	1	
72		سلامة الطيران المدني والمطارات	60	1	
73		إعتماد وإستغلال في للطائرات	80	1	
74		إم إ - إدارة الحركة الجوية CNS-ATM	30	1	
75		تحقيقات حوادث الطائرات	20	1	
76		مبادئ الطيران	80	1	
77		أداء الطائرات	80	1	
78		أنظمة الإستطلاع	60	1	
79		أداء بشري	60	1	

ع/د	الإختصاص	المواد	الحجم الزمّني (ساعة تدريس)	عدد الخطط	شروط الترشح
80	جولان جوي	جولان جوي بواسطة أنظمة الإستطلاع	44	1	مستوى مهندس أو ماجستير بحث في المجال على الأقل مع خبرة في التدريس في التعليم العالي لا تقل عن سنة (في حالة عدم توفر شرط الخبرة يمكن دعوة المترشح لتقديم درس نموذجي أمام لجنة بيداغوجية لتقييم كفاءته في التدريس)
81		تمهيد لمراقبة الجولان جوي بواسطة أنظمة الإستطلاع	60	1	
82		تصميم إجراءات الجولان الجوي	140	1	
83		جولان جوي منطقة	100	1	
84		جولان جوي إقتراب	100	1	
85		التمهيد لمراقبة جولان جوي منطقة	120	1	
86		التمهيد لمراقبة جولان جوي إقتراب	120	1	
87		جولان جوي عام	110	1	
88		جولان جوي مطار	80	1	
89		التمهيد لمراقبة الجولان الجوي "مطار"	160	2	
90	رصد جوي	تحليل وتنبؤات 1	60	1	مستوى مهندس أو ماجستير بحث في المجال على الأقل مع خبرة في التدريس في التعليم العالي لا تقل عن سنة (في حالة عدم توفر شرط الخبرة يمكن دعوة المترشح لتقديم درس نموذجي أمام لجنة بيداغوجية لتقييم كفاءته في التدريس)
91		إشعاع	20	1	
92		تحليل رقمي وتفصيل	40	1	
93		إستشعار عن بعد	30	1	
94		تحليل المعطيات المناخية	30	1	
95		طبقة حدية وإضطرابات جوية	44	1	
96		رصد جوي للملاحة الجوية	40	1	
97		رصد جوي عام	60	1	
98		رصد جوي فضائي	20	1	
99		أرصدة جوية ديناميكية	40	1	
100		نظام التصرف في الجودة بالمعهد الوطني للرصد الجوي	20	1	
101		أيرولوجيا	32	1	
102		تحليل وتوقعات	36	1	

ع/د	الإختصاص	المواد	الحجم الزمّني (ساعة تدريس)	عدد الخطط	شروط الترشح
103	رصد جوي	رصد جوي بحري	36	1	مستوى مهندس أو ماجستير بحث في المجال على الأقل مع خبرة في التدريس في التعليم العالي لا تقل عن سنة (في حالة عدم توفر شرط الخبرة يمكن دعوة المترشح لتقديم درس نموذجي أمام لجنة بيداغوجية لتقييم كفاءته في التدريس)
104		رصد جوي ديناميكي وتكهّنات رقمية	36	1	
105		صيانة	30	1	
106		تكهّنات للطيران	30	1	
107		عوامل بشرية	20	1	
108		رصد جوي عام	40	1	
109		أجهزة الرصد الجوي	30	1	
110		تراسل المعطيات	60	1	
111		تحليل وتوقعات	64	1	
112		رصد جوي للطيران	44	1	
113		رصد جوي فلاحي	36	1	
114		رصد جوي مائي	30	1	
115		علم الفلك	40	1	

ع/ر	الإختصاص	المواد	الحجم الزّمني (ساعة تدريس)	عدد الخطط	شروط الترشح
116	إقتصاد و تصرف	تصرف في المشروع	40	1	متحصل على شهادة ماجستير بحث في الاختصاص و سبق له التدريس لسنة على الأقل في التعليم العالي (في حالة عدم توفر شرط الخبرة يمكن دعوة المترشح لتقديم درس نموذجي أمام لجنة بيداغوجية لتقييم كفاءته في التدريس)
117		التصرف في الجودة - SMQ	90	1	
118		التصرف في النظام الأمني- SGS	46	1	
119		إقتصاد – تصرف	60	1	
120		إقتصاد	20	1	
121		تصرف في الموارد البشرية	20	1	
122		قانون دولي إنساني	128	1	
123	قانون و علوم إنسانية	تاريخ عسكري	76	1	
124		علم النفس	60	1	
125		القانون الإداري	30	1	
126		قانون الدفاع الجوي	20	1	
127		قانون الجو	72	1	
128	تقنيات التّعبير و لغات	تقنيات التعبير والإتصال	184	2	
129		عربية	20	1	
130		فرنسية	388	2	
131		الإنجليزية	642	3	