



Yarmouk University
Mathematics Department

جدول رقم (1)

تسكين مخرجات التعلم (Curriculum Mapping Matrix)
for the Bachelor Degree Study Plan

#	Course Code and Number	Learning Outcomes				
		I	II	III	IV	V
1.	Math 099	X	X			
2.	Math 101	X	X		X	
3.	Math 101A	X	X		X	
4.	Math 102	X	X		X	
5.	Math 141	X		X	X	
6.	Math 152	X	X	X	X	
7.	Math 201	X	X		X	
8.	Math 202	X	X		X	
9.	Math 203	X	X		X	X
10.	Math 203E	X	X		X	
11.	Math 204	X	X		X	X
12.	Math 206	X	X		X	
13.	Math 212	X	X			
14.	Math 241	X	X		X	
15.	Math 251	X	X	X	X	X
16.	Math 261	X	X	X	X	
17.	Math 281	X			X	
18.	Math 291	X		X	X	
19.	Math 301	X	X		X	X
20.	Math 311	X		X	X	X
21.	Math 312		X			X
22.	Math 321	X	X	X		X
23.	Math 322	X	X			
24.	Math 341	X	X	X	X	X
25.	Math 342	X	X	X	X	X
26.	Math 343	X	X	X	X	X
27.	Math 351	X	X	X	X	X
28.	Math 352	X	X	X		
29.	Math 353	X	X	X		X
30.	Math 361	X	X			X

31.	Math 362	X	X	X		X
32.	Math 365	X	X	X	X	
33.	Math 371	X	X		X	X
34.	Math 382	X	X		X	X
35.	Math 401	X	X		X	X
36.	Math 403	X	X		X	X
37.	Math 411	X		X		X
38.	Math 412		X			X
39.	Math 413			X		X
40.	Math 421	X	X	X		X
41.	Math 442	X	X		X	X
42.	Math 445	X	X		X	
43.	Math 446		X	X		X
44.	Math 451	X	X	X	X	
45.	Math 452	X		X		X
46.	Math 461	X	X	X		X
47.	Math 462	X	X	X		X
48.	Math 463	X	X	X		
49.	Math 464	X	X	X		X
50.	Math 466	X	X	X		X
51.	Math 471	X	X		X	
52.	Math 481	X	X			X
53.	Math 482	X	X		X	X
54.	Math 483	X	X	X	X	X
55.	Math 491	X		X		X
56.	Math 492	X		X		X
57.	Math 499A	X		X		X
58.	Math 499B	X		X		X
59.	Math 499C	X		X		X

في هذا الجدول تظهر المقررات للخطة الدراسية في العمود الثاني، وفي الأعمدة 3 - 7 مخرجات التعليم المستهدفة للخطة الدراسية والتي رمز لها بـ **I, II, III, IV, V** كما في المرفق أدناه.

وقد رمز لها اختصاراً بـ:

Cogn ≡ Cognitive Skills ≡ المجال المعرفي

Affec ≡ Affective domain ≡ المجال الوجداني

Inter ≡ Interpersonal Skills & Responsibility skills
≡ مهارات التعامل مع الآخرين وتحمل المسؤولية

Comm ≡ Communication, Information Technology, Numerical Skills
≡ مهارات الاتصال وتقنية المعلومات والمهارات العددية

Psych ≡ Psychomotor domain ≡ المجال النفس حركي

مخرجات التعليم المستهدفة

Program Learning Outcomes for Mathematics Major

Upon completion of the BSc. Degree at Mathematics Department:

- I. Student will be able to analyze problems, and apply mathematical techniques to formulate appropriate models and tools needed to develop appropriate solutions.
- II. Student will be able to understand the important mathematical concepts, theorems, formulas, computational techniques.
- III. Student will be able to communicate, demonstrate, construct, and write rigorous mathematical arguments, ideas and proofs.
- IV. Student will be able to teach mathematics for different educational levels.
- V. Student will be able to complete graduate studies in Mathematics.

مخرجات التعليم في تخصص الرياضيات في جامعة اليرموك

بعد الحصول على درجة البكالوريوس في قسم الرياضيات،

- I. يكون الطالب قادرا على تحليل المشاكل، وتطبيق التقنيات الرياضية لصياغة النماذج والأدوات اللازمة لوضع الحلول المناسبة لها.
- II. يكونا لطالب قادرا على إدراك المفاهيم الرياضية والنظريات الأساسية والصيغ والتقنيات الحسابية الهامة.
- III. يكون الطالب قادرا على التواصل والتفاعل، وبناء وكتابة الأفكار والبراهين الرياضية بشكل واضح.
- IV. يكون الطالب قادرا على تدريس مادة الرياضيات للمستويات التعليمية المختلفة.
- V. يكون الطالب قادرا على إكمال الدراسات العليا في الرياضيات.