



جامعة اليرموك

كلية العلوم
قسم الرياضيات

الخطة الدراسية لدرجة
البكالوريوس في الرياضيات

2022-2021

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في الرياضيات

تمنح درجة البكالوريوس في الرياضيات في قسم الرياضيات بعد إتمام المتطلبات التالية:

(1) الشروط المنصوص عليها في تعليمات منح درجة البكالوريوس في جامعة اليرموك رقم (2) لسنة 1991 وتعديلاتها الصادرة بموجب نظام الدرجات العلمية والشهادات في جامعة اليرموك رقم (76) لسنة 1976 وتعديلاتها.

(2) متطلبات الجامعة: (27 ساعة معتمدة) كما يلي:

أ. المتطلبات الإجبارية: (15 ساعة معتمدة) كما في جدول (1).

جدول (1) متطلبات الجامعة الاجبارية

| متطلبات الجامعة الاجبارية (12 ساعة معتمدة) | | | | |
|--|------------|---|------------------|----------------|
| الرقم | رمز المساق | اسم المساق | الساعات المعتمدة | المتطلب السابق |
| .1 | HUM 117 | الريادة والابتكار | 1 | --- |
| .2 | HUM 118 | القيادة والمسؤولية الإجتماعية | 1 | --- |
| .3 | HUM 119 | المهارات الحياتية | 1 | --- |
| .4 | HUM 120 | مهارات الإتصال والتواصل (اللغة الإنجليزية) | 3 | --- |
| .5 | HUM 121 | مهارات الإتصال والتواصل (اللغة العربية) | 3 | --- |
| .6 | PS 102 | التربية الوطنية | 3 | --- |
| .7 | MILT 100A | علوم عسكرية | 3 | --- |
| .8 | EL 099 | مهارات لغة انجليزية- استدراكي | --- | --- |
| .9 | AL 099 | لغة عربية- استدراكي | --- | --- |
| .10 | COMP 099 | مهارات حاسوب- استدراكي | --- | --- |
| المجموع | | | 15 | ---- |

ب. المتطلبات الاختيارية: (12 ساعة معتمدة) كما في جدول (2).

جدول (2): متطلبات الجامعة الاختيارية

| المساقات الانسانية | | | | |
|--------------------|------------|-----------------------------------|------------------|--|
| الرقم | رمز المساق | اسم المساق | الساعات المعتمدة | |
| .1 | HUM 101 | الثقافة الاعلامية | 3 | |
| .2 | HUM 102 | المواطنة والانتماء | 3 | |
| .3 | HUM 103 | الاسلام فكر وحضارة | 3 | |
| .4 | HUM 104 | الفن والسلوك | 3 | |
| .5 | HUM 105 | اسهام الاردن في الحضارة الانسانية | 3 | |
| .6 | HUM 106 | مقدمة في دراسة الثقافات الانسانية | 3 | |
| .7 | HUM 107 | حقوق الانسان | 3 | |

تابع جدول (2)

| | | | |
|-------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| 3 | مهارات التفكير | HUM 108 | .8 |
| 3 | النظم الاسلامية | HUM 109 | .9 |
| 3 | الثقافة السياحية والفندقية | HUM 110 | .10 |
| 3 | تاريخ القدس | HUM 111 | .11 |
| 3 | مقدمة في جغرافيا الاردن | HUM 112 | .12 |
| 3 | الفكر التربوي الاسلامي | HUM 113 | .13 |
| 3 | الحاكمية الرشيدة والنزاهة | HUM 114 | .14 |
| 3 | التربية القانونية | HUM 115 | .15 |
| 3 | كتابات الأردن القديمة | HUM 116 | .16 |
| 3 | الاقتصاد والمجتمع | HUM 122 | .17 |
| 3 | الفنون الأدائية | HUM 123 | .18 |
| المساقات العممية | | | |
| الرقم | رمز المساق | اسم المساق | الساعات المعتمدة |
| .1 | SCI 102 | تكنولوجيا المعلومات والمجتمع | 3 |
| .2 | SCI 103 | اللياقة البدنية للجميع | 3 |
| .3 | SCI 104 | مهارات التواصل الفعال | 3 |
| .4 | SCI 105 | الطاقة المتجددة | 3 |
| .5 | SCI 106 | الإدارة وتنمية المجتمع | 3 |
| .6 | SCI 107 | البحث العلمي | 3 |
| .7 | SCI 109 | الثقافة الرقمية | 3 |
| .8 | SCI 110 | التنمية والبيئة | 3 |
| .9 | SCI 111 | مبادئ الوبائيات والمناعة المجتمعية | 3 |

(3) متطلبات الكلية: (21 ساعة معتمدة إجبارية) كما في جدول (3).

جدول (3): متطلبات كلية العلوم

| الرقم | رمز المساق | اسم المساق | الساعات المعتمدة | المتطلب السابق |
|-------|------------|---------------------|------------------|----------------|
| .1 | MATH 101 | تفاضل وتكامل (1) | 3 | --- |
| .2 | PHYS 01 | فيزياء عامة (1) | 3 | --- |
| .3 | CHEM 101 | كيمياء عامة (1) | 3 | --- |
| .4 | BIO 101 | بيولوجيا عامة (1) | 3 | --- |
| .5 | STAT 01 | مبادئ الإحصاء (1) | 3 | --- |
| .6 | EES 101 | جيولوجيا عامة (1) | 3 | --- |
| .7 | CS 110 | البرمجة بلغة مختارة | 3 | --- |
| | | المجموع | 21 | ---- |

(4) متطلبات القسم (86 ساعة معتمدة) كما يلي:

أولاً التخصص المنفرد (86 ساعة معتمدة):

(1) المساقات الإلزامية: (71 ساعة معتمدة) كما في جدول (4).

جدول (4): التخصص المنفرد/ مساقات إجبارية

| ر.م | رمز ورقم المساق | اسم المساق | الساعات المعتمدة | المتطلب السابق |
|---------|-----------------|--------------------------------|------------------|---------------------|
| .1 | MATH 102 | تفاضل وتكامل (2) | 3 | MATH 101 |
| .2 | MATH 201 | تحليل وسيط (1) | 3 | MATH 102 |
| .3 | MATH 202 | تحليل وسيط (2) | 3 | MATH 201 |
| .4 | MATH 203 | معادلات تفاضلية عادية (1) | 3 | MATH 102 |
| .5 | MATH 204 | اقترانات خاصة وتحليلات فورييه | 3 | MATH 203 |
| .6 | MATH 241 | جبر خطي (1) | 3 | MATH 101 |
| .7 | MATH 251 | نظرية المجموعات | 3 | MATH 102 |
| .8 | MATH 261 | هندسة اقليدس من وجهة نظر حديثة | 3 | MATH 251 |
| .9 | MATH 281 | البرمجة الخطية ونظرية الألعاب* | 3 | MATH 241 |
| .10 | MATH 291 | حزم برمجية رياضية | 1 | MATH 102 + MATH 241 |
| .11 | MATH 301 | معادلات تفاضلية جزئية (1) | 3 | MATH 204 |
| .12 | MATH 311 | تحليل حقيقي (1) | 3 | MATH 251 |
| .13 | MATH 312 | تحليل مركب (1) | 3 | MATH 201 |
| .14 | MATH 321 | تحليل عددي (1) | 3 | MATH 291+MATH 241 |
| .15 | MATH 342 | جبر تجريدي (1) | 3 | MATH 251 |
| .16 | MATH 343 | نظرية الأعداد | 3 | MATH 251 |
| .17 | MATH 362 | توبولوجي (1) | 3 | MATH 251 |
| .18 | MATH 411 | تحليل حقيقي (2) | 3 | MATH 311 |
| .19 | MATH 421 | تحليل عددي (2) | 3 | MATH 321 |
| .20 | MATH 442 | جبر تجريدي (2) | 3 | MATH 342 |
| .21 | MATH 483 | رياضيات تركيبية | 3 | MATH 241 |
| .22 | MATH 491 | ندوة | 1 | موافقة القسم |
| .23 | STAT 111 | مبادئ الاحتمالات (1) | 3 | --- |
| .24 | STAT 201 | مبادئ الاحصاء (2) | 3 | STAT 101 |
| .25 | STAT 211 | مبادئ الاحتمالات (2) | 3 | STAT 111 |
| المجموع | | | 71 | |

(2) المساقات الاختيارية: (15 ساعة معتمدة): (9 ساعات معتمدة على الأقل من مستوى 400) كما في جدول (5).

جدول (5): التخصص المنفرد/ المساقات الاختيارية

| ر.م | رمز ورقم المساق | اسم المساق | الساعات المعتمدة | المتطلب السابق |
|-----|-----------------|-------------------------------|------------------|----------------------|
| .1 | MATH 341 | جبر خطي (2) | 3 | MATH 241 |
| .2 | MATH 351 | تاريخ الرياضيات (1) | 3 | MATH 251 |
| .3 | MATH 352 | المجموعات الضبابية وتطبيقاتها | 3 | MATH 152 أو MATH 251 |

| | | | | |
|----------|---|--|----------|-----|
| MATH 201 | 3 | هندسة تفاضلية | MATH 361 | .4 |
| MATH 281 | 3 | البرمجة غير الخطية | MATH 381 | .5 |
| MATH 203 | 3 | النمذجة الرياضية | MATH 382 | .6 |
| MATH 301 | 3 | معادلات تفاضلية جزئية (2) | MATH 401 | .7 |
| MATH 203 | 3 | معادلات تفاضلية عادية (2) | MATH 403 | .8 |
| MATH 312 | 3 | تحليل مركب (2) | MATH 412 | .9 |
| MATH 311 | 3 | تحليل اقتراني | MATH 413 | .10 |
| MATH 342 | 3 | جبر تطبيقي | MATH 445 | .11 |
| MATH 251 | 3 | تاريخ الرياضيات (2) | MATH 451 | .12 |
| MATH 362 | 3 | توبولوجي (2) | MATH 462 | .13 |
| MATH 251 | 3 | نظرية الرسوم | MATH 463 | .14 |
| MATH 251 | 3 | مواضيع مختارة | MATH 492 | .15 |
| PHYS 101 | 3 | فيزياء عامة (2) | PHYS 102 | .16 |
| --- | 3 | المناهج وأساليب تدريسها في الصفوف الأولى | CURI 355 | .17 |

جدول (6): توزيع الساعات المعتمدة للتخصص المنفرد

| المتطلبات | الساعات الإلزامية | الساعات الاختيارية | المجموع |
|-----------------|-------------------|--------------------|---------|
| متطلبات الجامعة | 12 | 15 | 27 |
| متطلبات الكلية | 21 | - | 21 |
| متطلبات القسم | 71 | 15 | 86 |
| المجموع | 104 | 30 | 134 |

ثانياً التخصص الرئيسي / الفرعي (86 ساعة معتمدة):

(1) المساقات الإلزامية: (65 ساعة معتمدة) كما في جدول (7).

جدول (7): التخصص الرئيسي / الفرعي - المساقات الإلزامية

| ر.م | رمز المساق ورقم المساق | اسم المساق | الساعات المعتمدة | المتطلب السابق |
|-----|------------------------|--------------------------------|------------------|---------------------|
| .1 | MATH 102 | تفاضل وتكامل (2) | 3 | MATH 101 |
| .2 | MATH 201 | تحليل وسيط (1) | 3 | MATH 102 |
| .3 | MATH 202 | تحليل وسيط (2) | 3 | MATH 201 |
| .4 | MATH 203 | معادلات تفاضلية عادية (1) | 3 | MATH 102 |
| .5 | MATH 204 | اقترانات خاصة وتحليلات فورييه | 3 | MATH 203 |
| .6 | MATH 241 | جبر خطي (1) | 3 | MATH 101 |
| .7 | MATH 251 | نظرية المجموعات | 3 | MATH 102 |
| .8 | MATH 261 | هندسة اقليدس من وجهة نظر حديثة | 3 | MATH 251 |
| .9 | MATH 281 | البرمجة الخطية ونظرية الألعاب | 3 | MATH 241 |
| .10 | MATH 291 | حزم برمجة رياضية | 1 | MATH 102 + MATH 241 |
| .11 | MATH 301 | معادلات تفاضلية جزئية (1) | 3 | MATH 204 |
| .12 | MATH 311 | تحليل حقيقي (1) | 3 | MATH 251 |
| .13 | MATH 312 | تحليل مركب (1) | 3 | MATH 201 |
| .14 | MATH 321 | تحليل عددي (1) | 3 | MATH 291 + MATH 241 |
| .15 | MATH 342 | جبر تجريدي (1) | 3 | MATH 251 |

| | | | | |
|--------------|---|----------------------|----------|-----|
| MATH 251 | 3 | نظرية الأعداد | MATH 343 | .16 |
| MATH 251 | 3 | توبولوجي (1) | MATH 362 | .17 |
| MATH 321 | 3 | تحليل عددي (2) | MATH 421 | .18 |
| MATH 241 | 3 | رياضيات تركيبية | MATH 483 | .19 |
| موافقة القسم | 1 | ندوة | MATH 491 | .20 |
| ---- | 3 | مبادئ الاحتمالات (1) | STAT 111 | .21 |
| STAT 101 | 3 | مبادئ الاحصاء (2) | STAT 201 | .22 |
| STAT 111 | 3 | مبادئ الاحتمالات (2) | STAT 211 | .23 |
| 65 | | المجموع | | |

(2) المساقات الإختيارية: لا يوجد.

(3) التخصص الفرعي (21 ساعة معتمدة):

حسب ما يحدده قسم التخصص الفرعي في أقسام الكليات التالية: كلية العلوم ، كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب، كلية الاقتصاد والعلوم الإدارية ، كلية التربية.

جدول (8): توزيع الساعات المعتمدة للتخصص الرئيسي / الفرعي

| المجموع | الساعات الاختيارية | الساعات الإلزامية | المتطلبات |
|---------|--------------------|-------------------|--|
| 27 | 15 | 12 | متطلبات الجامعة |
| 21 | -- | 21 | متطلبات الكلية |
| 65 | -- | 65 | متطلبات القسم (التخصص الرئيسي) |
| 21 | -- | -- | التخصص الفرعي (حسب الخطأ: الدراسة لقسم التخصص الفرعي) |
| 134 | | | المجموع |

ثالثاً) التخصص الفرعي في الرياضيات (21 ساعة معتمدة):

أ- المساقات الإلزامية: (15 ساعة معتمدة) كما في جدول (9).

جدول (9): التخصص الفرعي في الرياضيات/ المساقات الإلزامية

| ر.م | رمز ورقم المساق | اسم المساق | الساعات المعتمدة | المتطلب السابق |
|-----|-----------------|---------------------------|------------------|----------------|
| .1 | MATH 102 | تفاضل وتكامل (2) | 3 | MATH 101 |
| .2 | MATH 201 | تحليل وسيط (1) | 3 | MATH 102 |
| .3 | MATH 203 | معادلات تفاضلية عادية (1) | 3 | MATH 102 |
| .4 | MATH 241 | جبر خطي (1) | 3 | MATH 101 |
| .5 | MATH 251 | نظرية المجموعات | 3 | MATH 102 |
| | | المجموع | 15 | |

ب- المساقات الإختيارية: (6 ساعات معتمدة): كما في جدول (10).

جدول (10): التخصص الفرعي في الرياضيات/ مساقات اختيارية

| ر.م | رمز و رقم المساق | اسم المساق | الساعات المعتمدة | المتطلب السابق |
|-----|------------------|--------------------------------|------------------|----------------|
| .1 | MATH 202 | تحليل وسيط (2) | 3 | MATH 201 |
| .2 | MATH 261 | هندسة اقليدس من وجهة نظر حديثه | 3 | MATH 251 |
| .3 | MATH 281 | البرمجة الخطية ونظرية الألعاب | 3 | MATH 241 |
| .4 | MATH 311 | تحليل حقيقي (1) | 3 | MATH 251 |
| .5 | MATH 342 | جبر تجريدي (1) | 3 | MATH 251 |
| .6 | MATH 343 | نظرية الأعداد | 3 | MATH 251 |

جدول رقم (11): مدلول رقم العشرات لمساقات قسم الرياضيات

| الرقم | المساق | الرقم | المدلول |
|-------|--------------------------------|-------|---|
| 0 | تفاضل وتكامل، معادلات تفاضلية | 5 | المنطق، أسس الرياضيات، تاريخ الرياضيات |
| 1 | تحليل رياضي: حقيقي، مركب، دالي | 6 | هندسة، توبولوجي، نظرية الرسوم |
| 2 | تحليل عددي | 7 | الرياضيات التطبيقية |
| 3 | — | 8 | التحكم الأفضل والنظم الديناميكية |
| 4 | جبر ونظرية الأعداد | 9 | حقائب رياضية، مشروع بحث، ندوة، ومواضيع خاصة |

جدول رقم (12): المساقات التي يطرحها قسم الرياضيات لدرجة البكالوريوس لطلبة قسم الرياضيات

| ر.م | رمز و رقم المساق | اسم المساق | الساعات المعتمدة | المتطلب السابق | صفة المساق |
|-----|------------------|--------------------------------|------------------|----------------------|-------------|
| .1 | MATH 101 | تفاضل وتكامل (1) | 3 | ---- | قديم |
| .2 | MATH 102 | تفاضل وتكامل (2) | 3 | MATH 101 | قديم |
| .3 | MATH 201 | تحليل وسيط (1) | 3 | MATH 102 | قديم |
| .4 | MATH 202 | تحليل وسيط (2) | 3 | MATH 201 | جديد |
| .5 | MATH 203 | معادلات تفاضلية عادية (1) | 3 | MATH 102 | قديم |
| .6 | MATH 204 | اقتراحات خاصة وتحليلات فورييه | 3 | MATH 203 | قديم |
| .7 | MATH 241 | جبر خطي (1) | 3 | MATH 101 | قديم |
| .8 | MATH 251 | نظرية المجموعات | 3 | MATH 102 | قديم |
| .9 | MATH 261 | هندسة اقليدس من وجهة نظر حديثة | 3 | MATH 251 | قديم |
| .10 | MATH 281 | البرمجة الخطية ونظرية الألعاب | 3 | MATH 241 | قديم |
| .11 | MATH 291 | حزم برمجية رياضية | 1 | MATH 102 + MATH 241 | قديم |
| .12 | MATH 301 | معادلات تفاضلية جزئية (1) | 3 | MATH 204 | قديم |
| .13 | MATH 311 | تحليل حقيقي (1) | 3 | MATH 251 | قديم |
| .14 | MATH 312 | تحليل مركب (1) | 3 | MATH 201 | قديم |
| .15 | MATH 321 | تحليل عددي (1) | 3 | MATH 241 + MATH 291 | قديم |
| .16 | MATH 341 | جبر خطي (2) | 3 | MATH 241 | قديم |
| .17 | MATH 342 | جبر تجريدي (1) | 3 | MATH 251 | قديم |
| .18 | MATH 343 | نظرية الأعداد | 3 | MATH 251 | قديم |
| .19 | MATH 351 | تاريخ الرياضيات (1) | 3 | MATH 251 | قديم |
| .20 | MATH 352 | المجموعات الضبابية وتطبيقاتها | 3 | MATH 152 أو MATH 251 | قديم |
| .21 | MATH 361 | هندسة تفاضلية | 3 | MATH 201 | جديد ويكتفى |

| | | | | | |
|-------|--------------|---|---------------------------|----------|-----|
| 465 ر | | | | | |
| قديم | MATH 251 | 3 | توبولوجي (1) | MATH 362 | .22 |
| جديد | MATH 281 | 3 | البرمجة غير الخطية | MATH 381 | .23 |
| قديم | MATH 203 | 3 | النمذجة الرياضية | MATH 382 | .24 |
| قديم | MATH 301 | 3 | معادلات تفاضلية جزئية (2) | MATH 401 | .25 |
| قديم | MATH 203 | 3 | معادلات تفاضلية عادية (2) | MATH 403 | .26 |
| قديم | MATH 311 | 3 | تحليل حقيقي (2) | MATH 411 | .27 |
| قديم | MATH 312 | 3 | تحليل مركب (2) | MATH 412 | .28 |
| قديم | MATH 311 | 3 | تحليل اقتراني | MATH 413 | .29 |
| قديم | MATH 321 | 3 | تحليل عددي (2) | MATH 421 | .30 |
| قديم | MATH 342 | 3 | جبر تجريدي (2) | MATH 442 | .31 |
| قديم | MATH 342 | 3 | جبر تطبيقي | MATH 445 | .32 |
| قديم | MATH 251 | 3 | تاريخ الرياضيات (2) | MATH 451 | .33 |
| قديم | MATH 362 | 3 | توبولوجي (2) | MATH 462 | .34 |
| قديم | MATH 251 | 3 | نظرية الرسوم | MATH 463 | .35 |
| قديم | MATH 251 | 3 | رياضيات تركيبية | MATH 483 | .36 |
| قديم | موافقة القسم | 1 | ندوة | MATH 491 | .37 |
| قديم | MATH 251 | 3 | مواضيع مختارة | MATH 492 | .38 |

جدول رقم (13): المساقات التي يطرحها قسم الرياضيات لدرجة البكالوريوس
لطلبة الأقسام الأخرى في الجامعة

| ر.م | رمز ورقم المساق | اسم المساق | الساعات المعتمدة | المتطلب السابق | صفة المساق |
|-----|-----------------|--|------------------|----------------------|------------|
| .1 | MATH 103 | تفاضل وتكامل (1) (لطلبة نظم المعلومات الادارية) | 3 | ---- | قديم |
| .2 | MATH 141 | رياضيات تطبيقية (لطلبة كلية تكنولوجيا المعلومات) | 3 | MATH 101 | قديم |
| .3 | MATH 152 | الرياضيات المتقطعة (لطلبة كلية تكنولوجيا المعلومات وطلبة كلية الهندسة) | 3 | MATH 101 | قديم |
| .4 | MATH 205 | معادلات تفاضلية عادية (لطلبة كلية الهندسة) | 3 | MATH 102 | قديم |
| .5 | MATH 206 | رياضيات لطلبة الكيمياء | 3 | MATH 102 | قديم |
| .6 | MATH 212 | رياضيات هندسية (لطلبة كلية الهندسة) | 3 | MATH 205 | قديم |
| .7 | MATH 322 | تحليل عددي (لطلبة كلية تكنولوجيا المعلومات) | 3 | MATH 241 CS 110 + | قديم |

ملاحظات:

- مساق MATH 103 ليس بديلاً عن مساق MATH 101
- مساق MATH 203 ليس بديلاً عن مساق MATH 205
- مساق MATH 205 ليس بديلاً عن مساق MATH 203
- مساق MATH 206 ليس بديلاً عن مساق MATH 201
- مساق MATH 201 ليس بديلاً عن مساق MATH 206
- مساق MATH 141 ليس بديلاً عن مساق MATH 241
- مساق MATH 281 ليس بديلاً عن مساق STAT 278
- مساق MATH 281 ليس بديلاً عن مساق MIS 241
- مساق MATH 322 ليس بديلاً عن مساق MATH 321
- مساق MATH 322 ليس بديلاً عن مساق MATH 421

- مساق MATH 361 يكافئ MATH 465
 - مساق MATH 333 يكافئ MATH 483
 - مساق STAT 278 ليس بديلاً عن مساق MATH 281
 - مساق MIS 241 ليس بديلاً عن مساق MATH 281

جدول رقم (14): المساقات المتكافئة

(أ) المساقات التي يطرحها قسم الرياضيات لدرجة البكالوريوس لطلبة قسم الرياضيات

| رمز ورقم المساق المكافئ في الخطة القديمة | رمز ورقم المساق في الخطة الجديدة |
|--|----------------------------------|
| ر 101 | MATH 101 |
| ر 102 | MATH 102 |
| ر 201 | MATH 201 |
| ر 202 | MATH 202 |
| ر 203 | MATH 203 |
| ر 204 | MATH 204 |
| ر 241 | MATH 241 |
| ر 251 | MATH 251 |
| ر 261 | MATH 261 |
| ر 281 | MATH 281 |
| ر 291 | MATH 291 |
| ر 301 | MATH 301 |
| ر 311 | MATH 311 |
| ر 312 | MATH 312 |
| ر 321 | MATH 321 |
| ر 341 | MATH 341 |
| ر 342 | MATH 342 |
| ر 343 | MATH 343 |
| ر 351 | MATH 351 |
| ر 352 | MATH 352 |
| ر 465 | MATH 361 |
| ر 362 | MATH 362 |
| ر 381 | MATH 381 |
| ر 382 | MATH 382 |
| ر 401 | MATH 401 |
| ر 403 | MATH 403 |
| ر 411 | MATH 411 |
| ر 412 | MATH 412 |
| ر 413 | MATH 413 |
| ر 421 | MATH 421 |
| ر 442 | MATH 442 |
| ر 445 | MATH 445 |
| ر 451 | MATH 451 |
| ر 462 | MATH 462 |

| | |
|----------|----------|
| 463 ر | MATH 463 |
| 383 ر | MATH 483 |
| 491 ر | MATH 491 |
| 492 ر هـ | MATH 492 |

(ب) المساقات التي يطرحها قسم الرياضيات لدرجة البكالوريوس
لطلبة الاقسام الاخرى في الجامعة

| رمز ورقم المساق المكافئ في الخطة القديمة | رمز ورقم المساق في الخطة الجديدة |
|---|-------------------------------------|
| 101 أ | MATH 103 |
| 141 ر | MATH 141 |
| 152 ر | MATH 152 |
| 203 ر هـ | MATH 205 |
| 206 ر | MATH 206 |
| 212 ر | MATH 212 |
| 322 ر | MATH 322 |