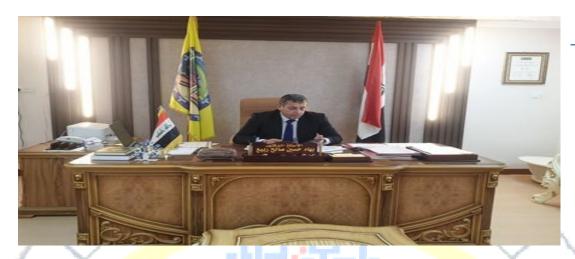


جامعة بابل كلية التربية للعلوم الصرفة شعبة الاعلام والعلاقات العامة



2022 - 2021





بِسَـمِٱللهِٱلرَّحْمَنِٱلرَّحِيمِ (يرفع الله الذين امنوا منكم والذين أوتوا العلم درجات والله بم<mark>ا تعملون خبير )</mark> صدق الله العظيم

الحمد لله الذي علم بالقل<mark>م علم الإنسا</mark>ن ما لم يعلم والصلاة والسلام على سيد الهدى مجد وعلى آل بيته الأطهار وأصحابه وبعد..

ابنائي وبناتي طلبة كلية التربية للعلوم الصرفة كافة نهنئكم من الأعماق ببدء العام الدراسي الجديد داعياً الله إن يكون عام خير وبركة وحافل بالعطاء العلمي وان يكون استمراراً لما بُذل في الأعوام المنصرمة من عمل خلاق وما اثر من نتائج مشرقة ' اقول لكم جميعاً مرحباً بكم في صرح العلم والمعرفة وميدان التنافس وساحة البناء العلمي واخص هنا بالذكر طلبتنا الجدد الذين اثني على اختيارهم لكلية التربية للعلوم الصرفة لما لها من دور اساسي في خدمة المجتمع وتحقيق أهداف مهمة واساسية تعكس رسالتها والتي تمثلت بإعداد ملاكات تدريسية للتعليم الثانوي بتخصص الفيزياء والرياضيات وتطويرهم مهنيًا وبحثيًا، وتقديم برامج منظمة في الدورات والبحوث العلمية والتربوية الرصينة.

ولابد من ان نؤكد لكم ان انتقالكم من المحطة الثانوية الى المحطة الجامعية هو انتقال نوعي , فدور الجامعة لا يقتصر على تلقين الطالب لما هو متاح من معلومات وإنما هو إكسابه القدرة على البحث عنها من اجل تحصيل المعرفة اللازمة للحياة العملية كما أدعو جميع الطلبة الى التعاون مع الكادر التدريسي للكلية واعلموا ان الطريق الى النجاح يبدأ بالتفاعل العلمي مع الأستاذ في المحاضرة.

وبهذه المناسبة نضع بين ايديكم دليل الطالب الارشادي وقد حرصنا على ان يكون متضمنا معلومات وقوانين مهمة يستفيد منها الطالب عن الكلية واقسامها العلمية ومستوى الدراسات , كما يتضمن قانون انظباط الطلبة الخاص بوزارة التعليم العالي والبحث العلمي .

أ.د. بهاء حسين صالح ربيع عميد الكلية وكالة

### مجلس الكلية:

وهو أعلى سلطة إدارية وعلمية في الكلية , وواجباته تحديد سياسة الكلية وإدارتها يتألف مجلس الكلية من السيد عميد الكلية ومعاوني العميد للشؤون العلمية والادارية و رؤساء الأقسام العلمية وعضوية من التدريسيين وكما مبين أسماؤهم أدناه:



## أعضاء مجلس الكلية::

	المنصب	40	mi	الاسم	ت
V	عميد الكلية وكالة			أ.د. بهاء حسين صالح ربيع	1
1	معاون العميد للشؤون العلمية			أ.د. زاهر دبيس عزاوي	2
W	معاون العميد للشؤون الادارية			أ.د. علي رزاق العزاوي	3
K	رئيس قسم الفيزياء		7	أ.د. خالد حنين عباس	4
	رئيس قسم الرياضيات	ربي	يىن الا مالات	أ.م.د. ازل جعفر موسى ميره	5
	ممثل الهيئة التدريسية		ومانه	أ.د. احسان ضياء البيرماني	6
	ممثل الجودة والأداء الجامعي			أ.د. ايمان سمير بهية	7
	أمين مجلس الكلية		THE	أ.م. علي يونس الموسوي	8

## educational program for college: البرنامج التعليمي للكلية

ان الهدف العام للكلية يتلخص في إعداد مدرسيين يمتلكون الكفاءة والمهارة اللأزمة لإحداث تغيرات ايجابية في سلوك الطلبة الخريجين وهذا يتأتى من خلال تزويد طلبتنا بمجموعة من المهارات لجعله قادرا على :

- 1.أن يمتلك مظهرا لائقا .
- 2.أن يتسم بالاتزان الانفعالي .
  - 3.أن يمتلك صوتا واضحا .
- 4.أن يكون قادرا على إعداد خطة الدرس وتنظيمها .
  - أن يعرض المادة العلمية بصورة متماسكه ومترابطة
    - 6.ان يكون مراعيا للفروق الفردية .
    - 7.ان يكون قادرا على إشراك جميع الطلبة في الدرس.
  - 8. ان يكون ماهرا في اختيار طرائق التدريس المناسبة .
- ان يكون ما هرا في صياغة اسئلة مثيرة للتفكير
  - 10.ان يمتل<mark>ك القدرة على إدارة الصف وخلق ا</mark>لانضباط الذاتي .
- 11.ان يكون قادرا على استخدام أساليب متتوعة في تقويم اداء الطلبة
  - 12. أن يمتلك فلسفة تربوبة توجه عمله.
    - 13.ان يمتلك ثقافة عامة .
- 14. ان يكون قادرا على تشخيص المشكلات التربوية والعلمية وإيجاد الحلول لها عن طريق البحوث والدراسات العلمية.
  - 15.ان يمتلك القدرة على اتخاذ القرار.
- 16. ان يمتلك مهارة الاستماع واحترام آراء الأخرين . وحقوق الإنسان بغض النظر عن العرق و الجنس والمعتقد الديني .
  - 17. أن يمتلك مهارة النقد والنقد الذاتي في مجلات عمله.
    - 18.ان يمتلك مهارة تقويم البرنامج الدراسي ومخرجاته





## رؤية ورسالة وأهداف

#### أولا: رؤبة الكلية:

تعمل الكلية من اجل أن تكون مركزاً علمياً وتربوياً ومهنياً متميزاً، وبيت خبرة يقدم أفضل فرص التعلم والتعليم وتقديم الاستشارات التي تساعد على إعداد العقول العلمية – التربوبة المبدعة.

#### ثانياً: رسالة الكلية

- يعمل جميع منتسبي كلية التربية للعلوم الصرفة بجامعة بابل بشكل جاد ومستمر لتحقيق رؤيتها،
  - 2-2- إنتاج المعرفة الجديدة المفيدة عبر البحث العلمي الأصيل.
- 2-3- نشر الثقافة العلمية ومعالجة مشكلات التربية في المدارس والمؤسسات التربوبة العراقية والعربية.
  - 2-4- إعادة إنتاج المعرفة العلمية الجديدة المفيدة عبر التأليف والترجمة للفكر الإنساني الأصيل.
- 2–5– إعداد وتأهيل مخرجات تعليمية نوعية تستطيع <mark>المساهمة في خدمة المجتمع وتطوره وتستجيب ل</mark>سوق العمل المعاصر .
- 2–6 تدريب الطلبة على اكتساب مهارات ال<mark>تربية العلمية</mark> والحياتية التي يتطلبها طبيعة العمل في المدار<mark>س المتو</mark>سطة والثانوية والحياة في عالم كثير التحديات والمشكلات ,..الخ .
  - 2-7- غرس الاتجاهات العلمية والوطنية والإنسانية النبيلة التي تحترم إنسانية الإنسان بغض النظر عن ج<mark>نسه ولونه ودينه ومعتق</mark>ده ..الخ
- 2–8– خدمة المجتم<mark>ع المح</mark>لي <mark>خارج أسوار ال</mark>كلية عبر نشر الثقافة العلمية التي تشجع على احترام العمل ال<mark>عقلي والعضلي وتحث الجم</mark>يع على التفكير والإبداع المادي والروحي في ميا<mark>دين الحياة ك</mark>افة.
- 2–9– المشارك<mark>ة في خلق ال</mark>ثرو<mark>ة ودعم ميزانية</mark> الكلية والجامعة لقاء تقديم أفضل الاستشارات والتدريب ومعال<mark>جة مشكلات التر</mark>بي<mark>ة العلمية بالب</mark>حث العلمي وتقديم الخدمات المتميزة إلى المدارس المتوسطة والثانوبة والمدارس الصناعية والزراعية ..الخ خارج أسوار الجامعة.
  - 2-10- الاستغناء عن خدمات أي تدريسي وموظف وعامل في الكلية لا يستطيع بعد توفير فر<mark>ص</mark> التدريب المناسبة له /لها إن يرتقي بعملة إلى المستوى الذي تتطلبه معايير الجودة والاعتماد الأكاديمي الدولية.
    - 2-11- إدخال تكنولوجيا التعلم والتعليم في إعداد جميع برامج ونشاطات الكلية العلمية والمهنية والعمل على تنفيذها.
  - 2-12- التواصل مع الكليات المناظرة في الجامعات العراقية والعربية وغير العربية وبناء جسور من التعاون وتبادل الخبرات والمهارات والتجارب.
    - 2-13- تتمية القدرات البشرية القادرة على تطوير العمل والتفاعل والاستجابة للتقنيات المعاصرة.

#### ثالثا: الأهداف:

- 1- الحصول على الاعتماد الأكاديمي والجودة الشاملة.
- 2- تأهيل وإعداد الكوادر العلمية والتربوية لأداء واجباتهم التدريسية بكفاءة ومهنية عالية.
  - 3- توفير بيئة علمية معاصرة، وبحثية متميزة مرتبطة باحتياجات المجتمع وتطلعاته.
    - 4- الاستثمار الأمثل للموارد المادية والبشرية في تحقيق التنمية.
- 5- التركيز على إعداد برنامج علمي وتربوي متكامل لإعداد طلبتها خلال سنوات الدراسة لرفع قدراتهم التنافسية وإحداث توافق وموازنة بين إمكانيتهم وتخصصاتهم وبين متطلبات وحاجات سوق العمل.
- 6-تطبيق مبدأ الجامعة في خدمة المجتمع من خلال إقامة الدورات والندوات العلمية والتدريبية لمنتسبي دوائر الدولة او تبادل الخبرات الاستشارية والعلمية والتربوبة.
- 7-أن تكون رائدة ومتميزة لدعم أي برنامج بحثياً وتربوي يساعد على تنمية القدرات العلمية والتربوية من خلال وضع خطة مستقبلية لدعم المختبرات البحثية والمراكز التربوية والتعليمية.
  - 8-تزويد بعض الهيئات العلمية والأكاديمية والعسكرية في العراق بباحثين مؤهلين للعمل في مراكزها البحثية.

### أقسام الكلية

#### قسم الفيزياء:

تأسس قسم الفيزياء عام 1993 وقد دأب منذ بداية تأسيسه على الارتقاء بالمستوى العلمي والتربوي لطلبته فقد خرج القسم أكثر من ثلاث وعشرون دورة من حملة شهادة البكالوريوس وتم افتتاح الدراسات العليا (الماجستير) في القسم عام 2011.

يضم القسم 9 مختبرات للدراسة الأولية وقد تم تطوير هذه المختبرات عن طريق رفدها بالأجهزة والمستلزمات المطلوبة بالإضافة إلى ذلك يحتوي القسم على 5 مختبرات متقدمه للدراسات العليا وهي مختبر متقدم للمواد

1 ( الأغشية الرقيقة ) ومختبر متقدم للبصريات ومختبر متقدم مواد<sup>2</sup> ومختبر متقدم للبوليمر ومختبر الأنواء الجوية وقد تم تجهيز هذه المختبرات بالأجهزة الحديثة التي يحتاجها طلبة الدراسات العليا ولا زال القسم يسعى لإضافة أجهزة أخرى لهذه المختبرات وفتح مختبرات جديدة كذلك تم إنشاء محطة للأنواء الجوية عن طريق هذه المحطة ممكن التعرف على درجة الحرارة والرطوبة وكمية الأمطار الساقطة وسرعة الرياح .....الخ وكذلك الاستفادة منها من قبل طلبة الدراسات العليا. أما في مجال البحوث العلمية فقد سعى القسم إلى انجاز بحوث علمية تطبيقية تهدف إلى الرقي بالواقع العلمي والتقني

أما في مجال ا<mark>لب</mark>حو<mark>ث العلمية فقد سعى القسم إلى انجاز بحوث علمية تطبيقية تهدف إلى الرقي بالواقع العلمي والتقني ومواكبة التطور الحاصل في المجالات التي تخدم المجتمع</mark>

#### قسم الرباضيات

تأسس قسم الرياضيات عام 1993 وقد دأب منذ بداية تأسيسه على الارتقاء بالمستوى العلمي والتربوي لطلبته فقد خرج القسم أكثر من ثلاث وعشرون دورة من حملة شهادة البكالوريوس وتم افتتاح الدراسات العليا (الماجستير) في القسم عام 1997.

تعد الرياضيات أساسا للعلوم الطبيعية الأخرى و الهندسية. ورغم كونها لا تسهم بشكل مباشر في النهضة الاقتصادية من خلال تسويق التقنية إلا أنها تعزز بشكل غير مباشر من خلال التعليم و الأبحاث الأساسية و أهميتها في مجالات التقنية الأخرى. لذا فان هناك العديد من المعاهد البحثية التي تجري البحوث في الرياضيات. هناك أسباب عديدة تبرر دعم الدول للبحوث النظرية و التطبيقية في الرياضيات نظراً لما تكتسبه الدول من فخر بنيل أبنائها على سبيل المثال جائزة نوبل في إحدى هذه العلوم. كما إن هناك العديد من المعاهد البحثية التي تجري البحوث النظرية في الرياضيات بالتركيز على المجالات التي تعود بالفوائد الاقتصادية المباشرة.

تهتم كلية التربية للعلوم الصرفة في البحث و التعليم في الرياضيات بمواطن حاجة المجتمع العراقي او المجالات التي تتوفر فيها الموارد البشرية و قد حددت اللجنة العلمية في الرياضيات توجهات المجتمع العراقي و العالم في الرياضيات التطبيقية على رأس المجالات ذات الأولوية التي يجب البدء بالتركيز عليها.

## مقررات المرحلة الأولى الفصل الأول

اسم المقرر (إنكليزي)	الترميز	عدد الوحدات	عدد الساعات	اسم المقرر	Ü
Properties of Matter	EpsPhPm 100202(2+3)	.53	2ن+3ع	خواص المادة	
Electricity 1	EpsPhEli100603(2+3)	3.5	2ن+3ع	كهربائية 1	
Heat	)0EpsPhHe 101405(2+	2	2	حرارة	
Calculus	)0+4EpsPhCa 102707(	4	11 11 4	تفاضل وتكامل	
Educational Psychology	)0EpsPhEp 103409(2+	2	2	علم النفس التربوي	
Human Rights and Democracy	)0EpsPhHr 105213(2+	2	AAA2	حقوق الانسان والديمقر اطية	
Arabic Language	)0+1EpsPhAr 105114(	1	1	اللغة العربية	
		18	21	ع الساعات والوحدات	مجمو

اسم المقرر (إنكليزي)	الترميز	عدد الوحدات	عدد الساعات	ت اسم المقرر
Classical Mechanics	EpsPhCm 100101(3+3)	4.5	3ن+3ع	ميكانيك كلاسيكي
Electricity 2	)0EpsPhElii 100704(2+	2	2	كهربائية 2
Geometrical Optics	06(2+3)019EpsPhGo 1	.53	2ن+3ع	بصريات هندسية 💆 \right 👝
Linear Algebra	)0EpsPhLa 102808(3+	3	3	جبر خطي
Basis of Education	)0EpsPhBe 103510(2+	2 ليت	2	أسس تربية
Computer 1	EpsPhCoi 104811(1+2)	2لوم ا	1ن+2ع	حاسبات 1
English Language	)0EpsPhEl 105012(2+	2	2	اللغة الإنكليزية
		91	23	مجموع الساعات والوحدات
		37	44	المجموع الكلي للسنة الأولى

مقررات المرحلة الثانية الفصل الأول

اسم المقرر (إنكليزي)	الترميز	عدد الوحدات	عدد الساعات	ت اسم المقرر
Advanced Electricity and Magnetism 1	EpsPhAei20081(2+3)	.53	2ن+3ع	كهربائية ومغناطيسية متقدم 1
Physical Optics	EpsPhPo202004(3+3)	4.5	3ن+3ع	بصريات فيزيائية
Vibrations and Waves	EpsPhVw201303(2+1)	2.5	2ن+1م	اهتزازات وموجات
Astronomy	)0EpsPhAs202306(2+	2	2	علم الفلك
Advanced Calculus	EpsPhAc202908 (3+1)	.53	3ن+1 <mark>م</mark>	تفاضل وتكامل متقدم
Developmental Psychology Science	)0EpsPhDp203712(2+	2	2	علم نفس النمو
Methodology of Research	)0EpsPhMr204714(2+	2	2	منهج بحث
		02	24	مجموع الساعات والوحدات

اسم المقرر (إنكليزي)	الترميز	عدد الوحدات	عدد الساعات	ت اسم المقرر
Advanced Electricity and Magnetism 2	EpsPhAeii200902(2+3)	3.5	2ن+3ع	كهربائية ومغناطيسية متقدم 2
Electron Optics	)0EpsPhEo202105(2+	2	2	بصريات إلكترونية
Atmospheric Physics	)0EpsPhAp202407(2+	2	2	فيزياء الجو
Differential Equations	EpsPhDe203009(3+1)	3.5	3ن+1م	معادلات تفاضلية
Numerical Analysis	EpsPhNa203310 (2+2)	3	2ن+2ع	تحليل عددي
Management and Educational Supervision	)0EpsPhMe203611(2+	2	2	إدارة وأشراف تربوي
Computer 2	EpsPhCoii204913(1+2)	2	1ن+2ع	حاسبات 2
		18	22	مجموع الساعات والوحدات
		38	46	المجموع الكلي للسنة الثانية

مقررات المرحلة الثالثة الفصل الأول

اسم المقرر (إنكليزي)	الترميز	عدد الوحدات	عدد الساعات	اسم المقرر	ت
Atomic Physics	EpsPhAp301707(3+3)	4.5	3ن+3ع	فيزياء ذرية	
Analog Electronics	EpsPhAe 301103(3+3)	4.5	3ن+3ع	الكترونيات تماثلية	
Analytical Mechanics	)001(3+003EpsPhAm 3	3	3	ميكانيك تحليلي	
Thermodynamics	)0EpsPhTh 301505(2+	2	11 2	ثرموداينمك	
Complex Functions	)0+3EpsPhCf 303109(	3	3	دوال عقدية	
Methods of Education	)0(2+11EpsPhMe 3038	2	AAA2	طرائق تدريس	
Elective 1 (Renewable energy)	)0EpsPhEli 304413(2+	2	2	اختياري 1 (طاقة متجددة)	
		12	24	لساعات والوحدات	مجموع ا

				, المعلى العالي
اسم المقرر (إنكليزي)	الترميز	عدد الوحدات	عدد الساعات	ت اسم المقرر
Quantum Mechanics1	)0EpsPhQmi 300402(2+	2	2	میکانیك كمي 1
Molecular Physics	EpsPhMp 301808(2+3)	.53	2ن+3م	فيزياء جزيئية
Statistical Physics	)0EpsPhSp 301606(2+	2	2	فيزياء إحصائية
Digital Electronic	EpsPhDe 301204(2+3)	.53	2ن+3ع	الكترونيات رقمية
Mathematical Physics	)0EpsPhMp 303210(3+	3	3	فيزياء رياضية
Counselling and Psychological Health	)0EpsPhCp 303912(2+	2	2	ارشاد وصحة نفسية
(Medical Physics)2Elective	)0EpsPhElii 304514(2+	2	2	اختياري 2 (فيزياء طبية)
		18	21	مجموع الساعات والوحدات
		39	45	المجموع الكلي للسنة الثالثة

# مقررات المرحلة الرابعة

## الفصل الأول

اسم المقرر (إنكليزي)	الترميز	عدد الوحدات	عدد الساعات	ت اسم المقرر
Quantum Mechanics 2	)0EpsPhQmii400501(3+	3	3	ميكانيك كمي 2
Nuclear Physics	EpsPhNp402605 (4+3)	.55	4ن+3ع	فيزياء نووية
SolidState Physics	)004(4+25EpsPhSs40	4	4	فيزياء الحالة الصلبة
Electromagnetism	)0(4+2EpsPhEl40100	4	904	كهرومغناطيسية
Laser Physics	EpsPhLp402203 (2+1)	2.5	2ن+1م	فيزياء الليزر
Measurement and Evaluation	)0EpsPhMe404006(2+	2	2	قياس ونقويم
Clarification Means	EpsPhCl404208(0+2)	1	2ع و	وسائل إيضاح
Elective 3 (Plasma Physics)	)0EpsPhEliii404607(3+	3	3	اختیا <i>ري</i> <mark>3 (فی</mark> زی <mark>اء بلازما)</mark>
		52	28	مجموع الساعات والوحدات

اسم المقرر (إنكليزي)	الترميز	عدد الوحدات	عدد الساعات	ت اسم المقرر
Applications	EpsPhAp404109(2+4)	4	2ن+4ع	تطبيقات
Graduation Project	EpsPhGp404310 (2+0)	2	2	مشروع تخرج
		6	8	مجموع الساعات والوحدات
		31	36	المجموع الكلي للسنة الثالثة

# مناهج الدراسة الأولية:

## هقررات قسم الرياضيات بكلية التربية للعلوم الصرفة بجامعة بابل

						ه بابل	لعلوم الصرفة بجامع	بكليه التربيه ل		
	Colle	ge of Edu	Universit cation for Mathema	Pure Sci	ences		فصلي	فة سية (نظام الدراسة نظاه Curriculum Deta	للعلوم الصر سيات قررات الدرا	قسم الريياض تفاصيل الم
				Name and Address of the Owner, where						
استحداث	عدد الساعات النظري	عدد الساعات التطبيقي	عدد الساعات العملي	الوحدات		رمز المقرر	اسم المقرر باللغة الانكليزية	اسم المقرر باللغة العربية	تسلسل المقرر بالنسبة	تسلسل المقرر بالنسبة
		AND THE REAL PROPERTY.	< _		M &	Alell al	11	1	لمقررات المرحلة	لمقررات القسم
	X	M	Jake J	- Eth	44.7	0 140	all all		year – First ل – الفصل ا	
	11		3-					1 1	1	
1	2	2		3		EpsMaFm100101(4,0)	Foundations of mathematics I	أسس الرياضيات ١	1	1
1	3/	2	LA	4	JĖ	EpsMaC100202(5,0)	Calculus I	التفاضل و التكامل ا	2	2
	2	2		3	_	EpsMaLa100303(4,0)	Linear algebra I	الجبر الخطي ا	3	3
13	1		2	2		04(1,2)04EpsMaCs10	Computer science I	الحاسوب ا	4	4
11	2			2		05(2,0)05EpsMaGp10	General physics I	الفيزياء ١	5	5
1	2		LXX	2	MAR	EpsMaEp100606(2,0)	Educational Psychology	علم النفس التربوي	6	6
IM	2			2		(2,0)07EpsMaHrd1007	Human rights and democracy	حقوق الانسان و الديمقر اطية	7	7
	1			1	50,0	808(1,0)0EpsMaAl10	Arabic language	اللغة العربية	8	8
										1
5	Colle	versity of ge of Educa hematics I	tion for Pu	ire Science	es	A S	(	(نظام الدر اسة نظام فصلي Curriculum		
الإستحداث	عدد الساعات النظري	عدد الساعات التطبيقي	عدد الساعات العملي	الوحدات		ز المقرر	ره انكليزية		تسلسل المقرر بالنسبة لمقررات المرحلة	تسلسل المقرر بالنسبة لمقررات القسم
17									st year – seco - الفصل الثاني	
الحقل , كمال		2		3		(4,0)909EpsMaFm10			9	9
الاعداد الحقيقية المتتاليات	3	2		4		10(5,0)10EpsMaC	mathematics Calculus	التفاضل و اا	10	10
و المتسلسلات اللانهائية ومتسلسلات القوى	The TO			1	ربي	كليماك	<b>-</b> ,,	التكامل		
وتايلور وماكلورين	M		Property of the Parket	لرف			ر للو	100		
		1						Y 7		
Row Space, column space and Null space		2	1	3		EpsMaLa101111(4,	0) Linear algebra	الجبر الخطي ۱۱	11	11
						18-1				
	1		2	2		EpsMaCs101212(1,	2) Computer science	الحاسوب ١١ ١١	12	12
	2			2		EpsMaGp101313(2,			13	13
	2			2		EpsMaEl101414(2, EpsMaFe101515(2,			14 15	14 15
Ī			Ì	I -		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	educatio			_

جامعة بابل								
كلية التربية للعلوم الصرفة				versity of Babylon	Hni			
قسم الربياضيات				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Colleg		
تفاصيل المقررات الدراسية (نظام ا	-	(,		ation for Pure Sciences		Colleg		
etails ( Courses System )	Curriculum De			thematics Department	iviat			
تسلسل المقرر بالنسبة لمقررات	تسلسل المقرر	اسم المقرر باللغة	اسم المقرر باللغة الانكليزية	ِ المقرر	الوحدات	عدد الساعات	عدد الساعات	عدد الساعات
القسم	بالنسبة	العربية				العملي	التطبيقي	النظري
	لمقررات							
	المرحلة							
cond year – First semester	Sec	I		The state of the s				
السنة الثانية – الفصل الاول				A STATE OF THE PARTY OF THE PAR				
		7	7 ~	14	-			
16	1	التفاضل و	Advanced calculus I	EpsMaAc201601(5	4		2	3
		التكامل المتقدم ا	1 1 17	1 114 4				
17	2	جبر الزمر ا	Group algebra I	EpsMa Ga201702(4	3	$\wedge$	2	2
18	3	المعادلات	Ordinary differential	EpsMaOde201803(4	3	_ Y	2	2
<b>N</b>	. (	التفاضلية	equations I		1 5.	Ъ.		
- N	<b>N</b> 3	الاعتيادية ا					1	
19	4	الهندسة و نظم	Geometry and axiomatic	EpsMaGas201904(4	3	<b>\</b> /	2	2
A )	_ N	البديهيات ا	systems I	4 4 4 1		7		
20	5	الحاسوب المتقدم ا	Advanced computer	EpsMaAcs202005(1	2	2	- / N	1
\			sciences I				7	- 1
21	6	علم نفس النمو	Developmental psychology	EpsMaDp202106(2	2			2

1 ~						CHILD			جامعة بابل
3 1			Universit	ty of Babylon	5 0.056.4	48/1 5400			كلية التربية للعلو
1 /				or Pure Sciences			, الدر اسة-نظام فص		قسم الريياضيا <mark>ت</mark>
<u> </u>	,	_				لي)		um Details ( Co	
			iviatnemat	tics Department			Curricun	ann betans ( cor	urses system y
عدد الساعات	عدد	375	لوحدات		رمز المقرر	اسم المقرر باللغة	اسم المقرر	تسلسل	تسلسل
النظري	الساعات	الساعات				الانكليزية	باللغة العربية	المقرر	المقرر بالنسبة
T-many	التطبيقي	العملي		Rent of F				بالنسبة	
						- F   D - 1	1	لمقررات	لمقررات
				District Control	A	44 2 3 3 3 3 3		المرحلة	القسم
		l.	71.0	THE REAL PROPERTY.	•		Se	cond year – Sec	ond semester
				A PHEAT				لفصل الثاني	السنة الثانية – ال
3	2		4	07(5,0)2	2EpsMaAc20	Advanced calculus II	التفاضل و	7	22
L	ے عما	<b>4</b>		W 127		TANK BUT	التكامل	/ 10 4	
	Control of			40			المتقدم ۱۱		
2	2		3		a20230 <mark>8(4,0</mark> )	Group algebra II	جبر الزمر ١١	8	23
2	2		3	EpsMaOd	e20240 <mark>9(4,0)</mark>	Ordinary differential	المعادلات	9	24
3 6	111 هـ 🚺					equations II	التفاضلية	F 9 /	7 /
3 3							الاعتيادية ١١		
2	2		3	EpsMaGa	s202510(4,0)	Geometry and	الهندسة و	10	25
100					•	axiomatic systems II	نظم	- 4	AND I
							البديهيات ١١	1.79	<b>- Y</b>
1		2	2	EpsMaAd	cs202611(1,2)	Advanced computer	الحاسوب	11	26
		<b>1</b>			202742/2 0	sciences II	المتقدم ۱۱		1
2	V 7	- The	2	EpsMaRi	m202712(2,0)	Research methodology	منهج البحث	12	27
2	7		2	Ench 4o A	s202813(2,0)	Administration and	العلمي	42	20
2	70		2	Epsivia	3202813(2,0)	supervision	الإدارة و الاشراف	13	28
						3upci vision	الاسراف		1

		ι	Jniversity	of Ba	abylon	جامعة بابل كلية التربية للعلوم الصرفة						
	Col	lege of Educ	ation for F	oure Sc	ciences			. 11 11 11		قسم الريياضيات		
	Mathematics Department					تفاصيل المقررات الدراسية (نظام الدراسة-نظام فصلي) ( Curriculum Details ( Cours System						
الاستحداث	332	عدد الساعات	عدد	الوح		رمز المقرر	اسم المقرر باللغة	اسم المقرر	تسلسل تسلسل	ر cours system ) تسلسل المقرر		
	الساعات	تعد استانات التطبيقي	الساعات	الو <del>د</del> دات		رس بسور	المم المعرر بالمعاد الانكليزية	اللم العربية باللغة العربية	المقرر	سسس المعرر بالنسبة		
	النظري	Q	العملى						بالنسبة	لمقررات القسم		
	""		Ÿ						لمقررا	, 33		
									ت			
			-						المرحلة			
		-25 25 25 25 26	3 '	7			MI			First semester – السنة الثالثة – الفص		
Some	2	2	-	3	01(4,0	)29EpsMaMa30	Mathematical	التحليل	1	29		
topological	1	1	1	200	ه فالب	ية الخالة	analysis I	الرياضي ١	Page 1			
descriptions Measure of set		WA -	MAIL	-	4 /		MICE IT		1			
ivieasure or set			J.				203	~				
Module	2	2		3	EpsN	laRa303001(4,0)	Rings algebra I	جبر الحلقات ا	2	30		
- 7	2	2		3	EpsM	aNa <mark>3</mark> 03101(4,0)	Numerical analysis I	التحليل	3	31		
								العددي	Υ .	_ \_		
1 1	2	2	LA A	3	EpsMa	Pde303204(4,0)	Partial differential	المعادلات	4	32		
1~	7						equations I	التفاضلية		, J		
	/	2	_	2	FnsN	1aPs303305(4,0)	Probability and	الجزئية <sub>ا</sub> الاحتمالية	5	22		
17	2	2		3	Ерѕк	1aP\$303305(4,0)	statistics I	الاختمالية والاحصاء 1	5	33		
1 1	2		0.00	2	EpsMa	Ctm303406(2,0)	Curricula and	مناهج و	6	34		
8 1			THEORY		00-77 E	20000	teaching method	طرائق		\		
							1 1 1 1 1	تدریس1				
					7				7: 1	جامعة بابل كانتات تالا		
					150				لصرفه	كلية التربية للعلوم ا قسم الربياضيات		
4 1			rsity of B	-			(. 1	اه الدر اسة نظاه فد	الد اسة (نظ	تفاصيل المقدرات		
أصيل المقررات الدراسية (نظام الدراسة-نظام فصلي)  College of Education for Pure Sciences  Curriculum Details ( Courses System												

Curriculum Details (Courses System) Mathematics Department اسم المقرر باللغة الوحدات رمز المقرر اسم المقرر باللغة المقرر بالنسبة الساعات الساعات الساعات الانكليزية النظري التطبيقي العملي -لمقررات لمقررات Third year – Second semester السنة الثالثة – الفصل الثاني Some fractal examples and EpsMaMa03507(4,0) Mathematical 2 2 3 التحليل 35 الرياضي fractal dimension analysis II 2 2 3 EpsMaR 303608(4,0) Rings algebra جبر الحلقات || Algebra 8 36 Ш التحليل 2 2 3 EpsMaNa303709(4,0) Numerical 9 37 العددي ١١ analysis II معادلة لابلاس في البعدين مع بعض 2 2 3 EpsMaPde303810(4,0) Partial المعادلات 10 38 التطبيقات. التفاضلية differential الجزئية ١١ equations II الاحتمالية EpsMaPs303911(4,0) 2 2 3 Probability 11 39 and statistics Ш Educational 2 2 EpsMaEg304012(2,0) ارشاد 12 40 نر بو *ي* guidance

	اللعلوم الصرفة								
فسم الريياض تفاصيل الم es Syste )	نييات مقررات الدراسية (نذ Details ( Course	ظام الدر اسة نظام فه Curriculum	صلي)		Sciences	Iniversity of on for Pure ematics Dep	e of Education	College	
سلسل	تسلسل المقرر	اسم المقرر	اسم المقرر باللغة	رمز المقرر	الوحدات	عدد الساعات	عدد الساعات	عدد الساعات	الاستحداث
لمقرر بالنسبة مقررات لقسم	بالنسبة لمقررات المرحلة	باللغة العربية	الانكليزية	33 33	j	العملي	التطبيقي	النظري	-
	ا rth year – First s ية – الفصل الأول	For			Name and Address of the Owner, where the Owner, which the Owner, which the Owner, where the Owner, which the				
41	1	التبولوجيا العامة	General topology	01(8,0)41EpsMaGt40	6	3	4	4	Paracompact spaces. Nets and Filters
42	2	التحليل العقدي	Complex analysis	EpsMaCa404202(8,0)	6	1 1	4	4	اختصار قدر
2	77					Salel Market			الامكان في عدد التعاريف والمفاهيم التعاريف بعضها قد تم عرضه في عرضه في المادس المادس المادس المادس المادس المادس المادي التعاريف المشتقة بدل المشتقة بدل السابق السابق والاستعانة بامثلة والاستعانة بامثلة الغرض عدد الغرض المادس
43	3	الإحصاء	Mathematical	EpsMaMs404303(8,0)	6	- 17	4	4	لهذا العرص
44	4	الرياضي اختياري (1)	statistics Operation research	EpsMaOr404404(4,0)	4	10	2	2	
45	5	اختياري (2)	Chaos theory	EpsMaCt404505(5,0)	4		2	2	
46	6	القياس و النقويم	Measuring and amendment	EpsMaMa404606(2,0)	2		زننى	2	-
47	7	مشاهدة وتطبيق	School applications	EpsMaSa404707(2,0)	2		-	2	IL
48	8	بحث التخرج	Graduation project	EpsMaGp404808(2,0)	2			2	1

	1 60	thematics Depa	ciences artment	جامعة بابل كلية التربية للعلوم الصرفة قسم الربياضيات تفاصيل المقررات الدراسية (نظام الدراسة نظام فصلي) Curriculum Details ( Courses Syste )					
لاستحداث	دد الساعات تطبيقي النظري		الوحدات	رمز المقرر	اسم المقرر باللغة الانكليزية	اسم المقرر باللغة العربية	تسلسل المقرر بالنسبة لمقررات المرحلة	تسلسل المقرر بالنسبة لمقررات القسم	
					70		h year – First se عة – الفصل الثاني		
			2	EpsMaSa404707(2,0)	School applications	التطبيقات المدرسية	1	49	
	2		2	EpsMaGp404808(2,0)	Graduation project	بحث التخرج	2	50	

```
تعليمات انضباط الطلبة في مؤسسات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
                                                                                                                          على جميع الطلبة الالتزام بما ورد في المواد الاتية :
                                                                                                                                                              المادة -1
                          اولا:التقيد بالقوانين والأنظمة الداخلية والتعليمات والاوامر التي تصدرها وزارة التعليم العالى والبحث العلمي ومؤسساتها (الجامعة .الهيئة,الكلية,المعهد)
                             ثانيا":عدم المساس بالمعتقدات الدينية او الوحدة الوطنية او المشاعر القومية بسوء تعمد اثارة الفتن الطائفية او العرفية او الدينية فعلا" او قولا" .
                                                                                        ثالثا: عدم الاساءة الى سمعة الوزارة او مؤسساتها بالقول او الفعل داخلها او خارجها.
                                رابعا":تجنب كل ماينتافي مع السلوك الجامعي من انضباط عال واحترام للادارة وهيئة التدريس والموظفين وعلاقات الزمالة والتعاون بين الطلبة.
                                                                  خامسا":السلوك المنضبط القويم الذي سيؤثر ايجابا" عليه عند التعيين والترشيح للبعثات والزمالات الدراسية.
سادسا": الامتناع عن أي عمل من شأنه الاخلال بالنظام والطمأنينة والسكينة داخل الحرم الجامعي(الكلية او المعهد)او المشاركة فيه والتحريض عليه اوالتستر على القائمين به.
                                                                               سابعا":المحافظة على المستلزمات الدراسية وممتلكات الجامعة او الهيئة او الكلية او المعهد.
                                                      mello allel alerti
                                                                                                       ثامنا":عدم الاخلال بحسن سير الدراسة في الكلية او المعهد.
                                                                           تاسعا":التقيد بالزي الموحد المقرر للطلبة على ان تراعى خصوصية كل جامعة ا<mark>و هيئة على حدة.</mark>
                             عاشرا": تجنب الدعوة الى قيام تنظيمات من شأنها تعميق الت<mark>فرقة او ممارسة أي صنف من صنوف الاضطهاد السياسي او الدين</mark>ي او الاجتماعي.
          حادي عشر :تجنب الدعاية لاي حزب اوتنظيم سياس<mark>ي اومجموعة</mark> عرقية او قومية اوطائفية سواء كان ذلك في تعليق الصور واللافتات والملصقات او إقامة الندوات.
                               ثاني عشر:عدم دعوةشخصيات حزبية لالقاء <mark>محاضرات ا</mark>واقامة ندوات حزبية او دينية دعائية داخل الحرم الجامعي حفاظا على الو<mark>حدة الوطنية.</mark>
                                                                                                                                                             المادة -2-
                                                                                                        يعاقب الطالب بالتنبيه اذا ارتكب احدى المخالفات الاتية:
                                                                                                                 اولا":عدم التقيد بالزي ال<mark>موحد المقر</mark>ر <mark>في الجامعة اوالهيئة</mark>
                                                                ثانيا":الاساءة الى عل<mark>اقات ا</mark>لز<mark>مالة بين الطلبة او تجاوزه</mark> بالقول على احد الطلبة
                                                                                                                                                           المادة -3-:
                                                                                                               يعاقب الطالب بالاندار اذا ارتكب احدى المخالفات الاتية:-
                                                                                                        اولا: فعلا يستوجب المعاقبة بالتنبيه مع سبق معاقبته بعقوبة التنبيه
                                                                                          ثانيا: اخلاله بالنظام والطمأنينة والسكينة في الجامعة او الهيئة او الكلية او المعهد
                                                                                                                                                           المادة- 4-:
                                                                                          يعاقب الطالب بالفصل لمدة (30) ثلاثين يوما" اذا ارتكب احدى المخالفات الاتية
                                                                                                       اولا" فعلا يستوجب المعاقبة بالانذار مع سبق معاقبته بعقوبة الانذار
                                                                                            ثانيا":تجاوزه بالقول على احد منتسبي الجامعة من غير اعضاء الهيئة التدريسية
                                                                                    ثالثا":قيامه بالتشهير بأحد أعضاء الهيئة التدريسية بما يسئ اليه داخل الكلية او المعهد
                                                                                     رابعا":قيامه بوضع الملصقات -داخل الحرم الجامعي- التي تخل بالنظام العام والآداب
                                                                                                                                                              المادة 5-
                                                           يعاقب الطالب بالفصل المؤقت من الجامعة لمدة لاتزيد على سنة دراسية واحدة اذا ارتكب احدى المخالفات الاتية:
                                                                                       اولا": اذا تكرر ارتكابه احد الافعال المنصوص عليها في المادة (4) من هذه التعليمات
                                                             ثانيا":مارس او حرض على التكتلات الطائفية او العرقية او التجمعات السياسية او الحزبية داخل الحرم الجامعي
                                                                                              ثالثا": اعتداءه على احد منتسبي الجامعة من غير اغضاء الهيئة التدريسية
                                                                                                                            رابعا":استعماله العنف ضد زملاءه من الطلبة
                                                                                                                              خامسا":التهديد بالقيام باعمال عنف مسلحة
                                                                                                    سادسا":حملة السلاح بانواعه باجازة او بدون اجازة داخل الحرم الجامعي
                                                                             سابعا": احداثه عمدا او باهماله الجسيم اضرارا في ممتلكات الجامعة او الهيئة اوالكلية او المعهد
                                                                                                                            ثامنا":اساءة الى الوحدة الوطنية او المعتقدات
                                                                                تاسعا":تجاوزه بالقول على احد اعضاء الهيئة التدريسية في داخل الكلية او المعهد او خارجها
                                                                                                               عاشرا":الاساءة الى سمعة الجامعة او الهيئة بالقول او الفعل
                                                                                                                          حادى عشر: إخلاله المتعمد بحسن سير الدراسة
                                                                                   ثاني عشر : ثبوت ارتكابه النصب والاحتيال على زملاءه الطلبة ومنتسبي الكلية او المعهد
                                                                                                                                                             المادة-6-
```

يعاقب الطالب بالفصل النهائي من الكلية او المعهد وبقرار من الجامعة او الهيئة ويرقن قيده اذا ارتكب احدى الاتية:

اولا":تكراره احدى المخالفات المنصوص عليها في المادة (5) من هذه التعليمات

رابعا":تقديمه اية مستندات او كتب او وثائق مزورة مع علمه بكونها مزورة اوكونه من المحرضين على التزوير خامسا": ثبوت ارتكابه عملا يخل بالامن والطمأنينة داخل الحرم الجامعي او اشتراكه فيه او المساعدة عليه سادسا":عندالحكم عليه بجناية او جنحة مخلة بالشرف تزيد مدة محكوميته فيها لاكثر من سنة المادة -7-اولا": - لايمنع فرض العقوبات المنصوص عليها في الموا (2)و (3)و (5)و (5)و (6) من هذه التعليمات على الطالب المخالف ,من فرض العقوبات الاخرى اذا وقعت تحت طائلة القوانين العقابية ثانيا": - اذا حركت دعوى حزائية ضد الطالب عن فعل نسب اليه خارج الجامعة او المعهد فيكون النظر فيه انضباطيا" متأخرا" الى حين البت في الدعوة الجزائية يشكل عميد الكلية او المعهد لجنة انضباط الطلبة برئاسة معاون وعضوية اثنين من اعضاء الهيئة التدريسية على ان يكون احد اعضاء اللجنة قانونيا" وممثل عن اتحاد الطلبة (المنتخب) ويكلف احد الموظفين الاداريين باعمال مقررية اللجنة. المادة-9-لايجوز فرض اية عقوبة انضباطية مالم توصى بها لجنة انضباط الطلبة. المادة - 10 تفرض العقوبات الانضباطية ا<mark>لمنصوص عليها في هذه</mark> التعليمات بقرار من مجلس الكلية او المعهد, وللمجلس تخويل صلاحياته ال<mark>ي عميد الكلية او المعهد.</mark> المادة -11-اولا":- تكون عقوبة التنب<mark>يه والانذار</mark> ق<mark>طعية.</mark> ثانيا":- للطالب المف<mark>صول</mark> من <mark>الكلية أو المعهد لمدة لات</mark>زيد على(30) ثلاثين يوما" الاعتراض على قرار الفصل لد<mark>ي مجلس الكلية أو المعهد ويكون قراره قط</mark>عيا<mark>".</mark> ثالثا": للطالب المف<mark>صول من</mark> ال<mark>كلية</mark> او المعهد لمدة تزيد على(30) ثلاثين يوما" الاعتراض على قرار الفصل لدى رئي<mark>س الجامعة ويكون قراره قطعيا".</mark> رابعا":-للطالب الم<mark>فصول من الكلي</mark>ة ا<mark>و المعهد فصلا" نها</mark>ئيا" الاعترا<mark>ض عل</mark>ى قرار الف<mark>صل</mark> لدى مجلس الجامعة وبكون قراره قطعيا". المادة-12-للطالب الاعتراض على قرارات الفصل المنصوص عليها في البنود(<mark>ثانيا")و(ثالثا")و(رابعا")من</mark> المادة(11) <mark>من هذه التع</mark>ليمات خلال (7) سبعة ايام من تاريخ تبليغه بالقرار الصادر بحقه,فان تعذر تبلغه فله حق الاعتراض خلال (15) خمسة عشر يوما "ويبلغ بها ولى امر الطالب تحريريا". المادة-13-يعلق قرار العقوبة في لوحة الاعلانات في الكلية او المعهد مدة لاتقل عن (15) خمسة عشر يوما", ويبلغ بها ولي امر الطالب تحريريا". المادة-14-تلغى تعليمات انضباط طلبة التعليم العالي رقم (19) لسنة 1989. المادة-15-تنفذ هذه التعليمات من تاريخ نشرها في الجريدة الرسمية.

ثانيا":اعتداءه بالفعل على احد احد اعضاء الهيئة التدريسية او المحاضرين في الجامعة او الهيئة او الكلية او المعهد

ثالثًا":تصرفه فعل مشين ومناف للاخلاق والاداب العامة

