**قسم الرياضيات**

 **الخطة العلمية لقسم الرياضيات للعام الدراسي 2021-2022**

**اولا /المحور الاول : اللجان التخصصية في القسم**

اللجنة العلمية

1. أ.م.د. ايمان كاظم احمد رئيساً

2. أ.م.د. حميد كاظم داود عضوا

3. أ.د محمد علي مراد عضوا

4. م.د. شاكر محمود سلمان عضوا

5. م.م. اسراء عامر فليح عضوا

اللجنة الثقافية الاعلامية :

1. م.د جمهور محمود اسماعيل رئيساً

2. م.م سارة ناطق عدنان عضوا

3. مهندس سارة عادل خالد عضوا

لجنة حقوف الانسان :

1. أ.د. محمد علي مراد رئيساً

2. م.د.جمهور محمود اسماعيل عضوا

3. م.م. أنفال حسن ذياب عضوا

اللجنة الارشادية :

1. أ. د. محمد علي مراد رئيساً

2.م.م .ياسمين مسعود عبد الحسن عضوا

3. مهندس سارة عادل خالد عضوا

 لجنة الغياب :

 1- م.م. اسراء عامر فليح رئيسا

 2 .م.م. فاتن عبد الرحمن حميد عضوا

 3 - م.م. يوسف واثق امين عضوا

 لجنة انضباط الطلبة :

 1- أ.م.د.ايمان كاظم احمد رئيسا

 2- م.م. اسراء عامر فليح عضوا

 3- م.م. انفال حسن ذياب عضوا

 لجنة التكافل الاجتماعي

 1. أ.م.د.حميد كاظم داود رئيساً

 2. م.د. انهار خليفة حسن عضوا

 3. م.م. يوسف واثق امين عضوا

 لجنة ضمان الجودة وتقييم الاداء :

 1. أ.م.د. ايمان كاظم احمد رئيساً

 2. أ.م.د. حميد كاظم داود عضوا

 3 .م.م. سارة ناطق عدنان عضوا

لجنة التصنيف الوطني :

1.أ.م.د. ايمان كاظم احمد رئيساً

أ.د. محمد علي مراد عضوا . 2

3..م.د. شاكر محمود سلمان عضوا

لجنة التعليم الالكتروني

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1-أ.م.د. ايمان كاظم احمد رئيسا

2-م.د. شاكر محمود سلمان عضوا

3-م.م. ياسمين مسعود عبد الحسن عضوا

اعضاء الارتباط مع الشعب

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

م.م. يوسف واثق امين شعبة الاعلام

م.د. انهار خليفة حسن شعبة التعليم المستمر

م.م. فاتن عبد الرحمن حميد شعبة ضمان الجودة

م.م. ياسمين مسعود الحسن عبد شعبة التعليم الالكتروني

م.م. ياسمين مسعود عبد الحسن الترقيات العلمية

م.م. فاتن عبد الرحمن حميد الشؤؤن العلمية

**ثانيا / المحور الثاني : خطة البحوث والدراسات العلمية والمؤلفات السنوية**

بحوث تدريسي القسم للعام الدراسي 2021-2022 وكانت عناوينها كالاتي:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **أسم الباحث الثلاثي**  | **القسم**  | **عنوان البحث**  | **تاريخ البدء بالبحث**  | **تاريخ الانتهاء المخطط** |
| 1- | ا. محمد علي مراد | رياضيات | Effect of Slip Condition on Peristaltic Transport of Herschel-Bulkley Fluid Flow through Tapered Elastic Tube | 1\10\2021 | 1\10\2022 |
| 2- | ا. محمد علي مراد | رياضيات  | Bifurcations and Stability Analysis of Equilibrium Points for Peristaltic Transport of Bingham Fluid Flow through Symmetric Channel | 1\10\2021 | 1\10\2022 |
| 3- | م.د. شاكر محمود سلمان | رياضيات | SEMI-TRIANGL AND BUTTERFLY CHESSBOARD DOMINATION | 1/10/2021 | 1/10/2022 |
| 4- | م.د. شاكر محمود سلمان | رياضيات | تصميم نموذج رياضي لمرض السل في محافظة ديالى | 1/10/2021 | 1/10/2022 |
| 3- | ا.م.د. حميد كاظم داود | رياضيات | Implementation Three-Pass Protocol on Merkle–Hellman Knapsack Cryptosystem | 1\10\2021 | 1\10\2022 |
| 4- | م.م. ساره ناطق عدنان | رياضيات | صعوبات تعليم الرياضيات لدى تلاميذ الصف الخامس الابتدائي من وجهة نضر المعلمين والمعلمات | 1\4\2020 | 1\5\2022 |
| 5- | م.م. انفال حسن ذياب | رياضيات  | Purely critically compressible modules | 1\5\2021 | 1\9\2022 |
| 6- | م.م. ياسمين مسعود عبد الحسن | رياضيات  | Numerical method for solving Stiff System of Ordinary Differential Equations by using Differential Transform Method | 1\6\2021 | 1\10\2022 |
| 7- | م.م. ياسمين مسعود عبد الحسن | رياضيات | The Numerical Solution of System Ordinary Differential Equations of First Order | 10\6\2021 | 8\9\2022 |
| **بحو بحوث تدريسي القسم للعام الدراسي 2020-2021 وكانت عناوينها كالاتي:** |
| 8- | أ.م.د. ايمان كاظم احمد | الرياضيات | واقع برامج الدراسات العليا في التعليم الالكتروني بجامعة ديالى باستخدام تحليل ( SWAT( من وجهة نظر اعضاء الهيئة التدريسية  | 1/09/2020 | 31/08/2022 |
| 9- | م.م. فاتن عبد الرحمن حميد | رياضيات | Free Action with Tow Dependent Elements on Prime and Semiprime semirings  | 1/9/2020 | 1/9/2022 |
| 10- | م. م ياسمين مسعود عبد الحسن  | الرياضيات  | Approximation of periodic function by Via Vall Poussin operator interms of Averaged modulus of smoothness | 01/09/2020 | 02/11/2022 |
| 11- | م.د. محمد وهيب مهدي  | رياضيات | السمات القيادية لرؤساء اقسام التربية البدنية وعلوم الرياضة في العراق من وجهة نظر التدريسين  | 1/9/2020 | 1/8/2022 |
| 12- | م.د. محمد وهيب مهدي  | رياضيات | تحليل السلوك الاداري لمدراء المدارس التخصصية الرياضية في العراق | 1/9/2020 | 1/7/2022 |
| 13- | م.د. محمد وهيب مهدي  | رياضيات | الانماط القيادية لعمداء كليات التربية البدنية وعلوم الرياضة من وجهة نظر التدريسين  | 1/9/2020 | 1/9/2022 |
| 14- | م.د. محمد وهيب مهدي  | رياضيات | قياس الاداء الاداري لمدراء الانشطة الطلابية في العراق من وجهة نظر العاملين  | 1/9/2020 | 1/9/2022 |
| 15- | سارة ناطق عدنان العزي | الرياضيات | فاعلية تدريس استراتيجية سوم في التفكير الابتكاري لدى طالبات الصف الاول المتوسط في مادة الرياضيات | 01/09/2020 | 01/06/2022 |
| 16- | م. م ياسمين مسعود عبد الحسن  | الرياضيات  | Use Averaged modulus of smoothness to error estimate of the fourier transform | 01/09/2020 | 02/09/2022 |
|  |  |  |  |  |  |

**ثالثا /المحور الثالث: الحلقات النقاشية (السمنار )الخاصة باعضاء القسم :**

قام القسم بتكليف الاساتذه بالقاء سمنار (حلقة نقاشية) تختص بالبحوث التي يقدمونها فضلا عن البحوث السنوية التي تقدم الى وحدة البحث والتطوير في الكلية او أي بحث يرغب التدريسي بنشره في المجلات العلمية المحكمة وبما يخضعه للتحكيم للتاكد من مدى صلاحيته كعنوان لبحث فضلا عن رصانته العلمية وسيتم القاء السمنار وفق الجدول الاتي:-

 **الحلقات النقاشية لقسم الرياضيات للعام 2022-2021**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **اسم الحلقة**  | **اسم القائم بها**  | **تاريخها** |
| 1 | أ.م.د. ايمان كاظم احمد | واقع برامج الدراسات العليا في التعليم الالكتروني بجامعة ديالى باستخدام تحليل (SWOT) من وجهة نظر اعضاء الهيئة التدريسية . | 17/11/2021 |
| 2 | أ.د. محمد علي مراد | Effect of Slip Condition on Peristaltic Transport of Herschel-Bulkley Fluid Flow through Tapered Elastic Tube | 7/11/2021 |
| 3 | أ.د. محمد علي مراد | Bifurcations and Stability Analysis of Equilibrium Points for Peristaltic Transport of Bingham Fluid Flow through Symmetric Channe | 8/12/2022 |
| 4- | ا.م.د. حميد كاظم داود | Implementation Three-Pass Protocol on Merkle–Hellman Knapsack Cryptosystem | 12\1\2022 |
| 5- | م.م. ساره ناطق عدنان | صعوبات تعليم الرياضيات لدى تلاميذ الصف الخامس الابتدائي من وجهة نضر المعلمين والمعلمات | 6\2\2022 |
| 6- | م.م. انفال حسن ذياب | Purely critically compressible modules | 1\3\2022 |
| 7- | م.م. ياسمين مسعود عبد الحسن | Numerical method for solving Stiff System of Ordinary Differential Equations by using Differential Transform Method | 12\3\2022 |
| 8- | م.م. ياسمين مسعود عبد الحسن | The Numerical Solution of System Ordinary Differential Equations of First Order | 4\4\2022 |
| 9- | م.م.سارة ناطق عدنان  | فاعلية التدريس بااستراتيجية سوم (sowm) في التفكير الابتكاري لدى طالبات الصف الاول المتوسط في مادة الرياضيات ) | 4\18/2022 |

**رابعا /المحور الرابع :خطة خدمة المجتمع**

-سوف يقوم القسم بإقامت عدد من الدورات تعمل على تطوير امكانيات التدريسيين من حيث الرصانة العلمية واختيار انجح الاساليب التربوية في التعامل المتبادل بيت التدريسين والطلبة وكما في الجدول ادناه:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ت | اسم الدورة  | اسم القائم بالدورة | تاريخها | الفئة المستهدفة |
|  1 | استخدامات الحقيبة الاحصائية لطلبة الدراسات العليا  | أ.م.د. ايمان كاظم احمد | 10/1/202211/1/2022 | طلبة الدراسات العليا  |

**خامسا / المحور الخامس: خطة ورش العمل والندوات والمؤتمرات**

1**-ندوات التعليم المستمر التي سيقوم بها القسم:**

 سيعقد القسم الندوات المبينة بالجدول ادناه:

ندوات التدريسيين للعام الدراسي 2022-2021 لقسم الرياضيات

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ت | اسم الندوة  | اسم القائم بالندوة | تاريخها | مكان الانعقاد | الفئة المستهدفة  |
|  1 | الية كتابة رسائل واطاريح طلبة الدراسات العليا | أ.م.د. ايمان كاظم احمد  | 17/2/2022 | الكترونية | طلبة الدراسات العليا |

2-**ورش العمل:** سيعقد القسم ورش العمل المبينة بالجدول ادناه:

**ورش عمل التدريسيين للعام الدراسي 2022-2021 لقسم الرياضيات**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ت | اسم الورشة  | اسم القائم بها | تاريخها | مكان الانعقاد | الفئة المستهدفة  |
|  1 | Flow Analysis of non-Newtonian Fluids, Herschel-Bulkley and Some of Its Special Cases | ا. دمحمد علي مراد | 5/4/2022 | الكترونية | أعضاء الهيئة التدريسية وطلبة قسم الرياضيات |
| 2 | حول نظرية الشطرنجOn Chess Theory | م.د. شاكرمحمود سلمان | 15\2\2022 | الكترونيه  | اعضاء الهيئة التدريسيه وطلبة قسم الرياضيات |
| 3 | كيفية اعداد الخطة الدارسية لطلبة المرحلة الرابعة | م.م. ساره ناطق عدنانم.م. انفال حسن ذياب | 14/5/2021 | الكترونية | طلبة قسم الرياضيات |
|  4 | الية كتابة البحث العلميةالبحث التربوي لطلبة المرحلة الرابعه  | م.م. انفال حسن ذياب م.م. ساره ناطق عدنان  | 22/12/2021 | الكترونية | طلبة قسم الرياضيات |

**3- الدورات التدريبية المقترح اقامتها للعام 2022-2021**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ت | اسم الدورة | اسم المحاضر | تاريخ الانعقاد | مكان الانعقاد | الفئة المستهدفة |
| 1 | استخدام الحقيبة الاحصائية لطلبة الدراسات العليا | ا.م.د.ايمان كاظم احمد | 10/1/202211/1/2022 | الكترونية | دراسات عليا |

**سادسا /المحور السادس: التعاون العلمي والفرق البحثية المشتركة**

 **لا يوجد نشاط**

**سابعا / التنسيق مع دوائر الدولة وخدمة المجتمع**

 **لا يوجد نشاط**

**اللجنة العلمية بالقسم**.

1. ا.م.د ايمان كاظم احمد رئيسا
2. أ.د. محمد علي مراد عضوا
3. ا.م.د حميد كاظم داود عضوا
4. م.د شاكر محمود سلمان عضوا
5. م.م. اسراء عامر فليح عضوا

 رئيس القسم

 ا.م. د. ايمان كاظم احمد