كلية التربية | جامعة القادسية
University of Al-Qadisiyah
College Of Education

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة القادسية

كلية التربية

قسم الرياضيات

# دليل الطالب الارشادي

# كلية التربية- جامعة القادسية

# قسم الرياضيات

# ٢٠٢١-٢٠٢٢

# رسالة واهداف القسم

**نبذة عن القسم:**

افتتح القسم في العام الدراسي ١٩٨٨-١٩٨٩ وقد تخرجت الدفعة الأولى في العام الدراسي ١٩٩٢-١٩٩٣ وكان عدد الطلبة ٥٤ طالباً وطالبة.

**رؤية قسم الرياضيات:**

رؤية قسم الرياضيات هو نشر وتعليم الأسس والمبادئ العلمية للرياضيات وإتاحة الفرصة لطلبة القسم للتعرف على فروع العلم المختلفة (التبولوجي ، الجبر المجرد والجبرالتطبيقي والمعادلات التفاضلية والتحليل العددي والتحليل الدالي الجبر الابدالي وغيرها من التخصصات الرياضية) ويطمح القسم ان يكون من اقسام الرياضيات المصنفة والمعروفة عالمياً على الصعيد البحثي والاكاديمي للتميز في تعليم الطلبة والبحوث العلمية المبتكرة والمشاركة المجتمعية التي تساهم في النمو الاقتصادي لمواكبة متطلبات العصر و تطوراته المتسارعة.

**رسالة القسم:**

تتمثل رسالة القسم في تيسير التعليم العالي والحرص على توصيله بجودة عالية مع إتقان العملية التدريبية, مما يؤدي إلى نمو في المعارف الشخصية والوفاء بمتطلبات العمل, كما إن القسم يطمح إلى تقديم درجات علمية مختلفة, وإلى تقديم برامج علمية غنية بالمعلومات والمهارات وتخريج طلبة لهم القدرة على العمل في مجالات المختلفه كما يكون لديهم القدرة على التدريس وتوصيل المعلومة للطلبة وإكسابهم المهارات اللازمة للنجاح وكذلك بناء وصقل مواهب الطلبة وتطوير قابلياتهم في كافة مجالات الرياضيات وتوفير بيئة بحثية تعنى بتطبيق أخر المستجدات العلمية لإدامة التنمية الوطنية وعلى الصعيد التربوي يسعى القسم الى تنشأة الطلبة على روح المثابرة والثقة بالنفس ومواصلة تحصيل العلوم الرياضياتية وفق سبل علمية سليمة.

**أهداف القسم:**

١. اعداد الخريجين المؤهلين علميا وفنيا في كافة مجالات الرياضيات بغية مساهمتهم في برنامج التنموية الوطنية وخدمة المجتمع.
٢. اجراء البحوث العلمية الاكاديمية الصرفة والتطبيقية وضمن خطة بحثية سنوية وتحفيز الباحثين والطلبة على نشر نتائج ابحاثهم في مجالات عالمية ذات عامل تأثير عالي.
٣. الاسهام في نشر الثقافة العلمية من خلال نشر البحوث والمقالات في مجلات العلمية الوطنية والاقليمية والعالمية والمشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية.

٤. اقامة الحلقات الدراسية العلمية وبمشاركة اعضاء الهيئة التدريسية والطلبة الدراسات العليا بغية نشر الوعي العلمي بين الكوادر القسم.
٥. توفير المناهج الاكاديمية المبنية على اساس ربط المعرفة النظرية بالخبرة التدريسية وتحديثها باستمرار.
٦. نشر المعرفة في جميع مجالات الرياضيات والعمل على تطبيقها لخدمة المجتمع.
٧. والعمل على تطوير قابليات ومهارات التدريسيين من خلال تشجيعهم على المشاركة في المؤتمرات الوطنية والاقليمية والعالمية واقامة تعاون علمي مشترك مع جامعات عالمية مميزة.
٨. إعداد كوادر بشرية على علم ودراية بعلوم الرياضيات كي يصبحوا قادرين على القيام بالواجب التدريسي
٩. إتاحة الفرصة للطلبة المتميزين إلى تكملة دراساتهم العليا وذلك في خلال دراسة الماجستير والدكتوراه.
١٠. توفير الكتب والمراجع والأبحاث والدوريات لإتاحة الفرصة للطلبة لكي يكونوا على اطلاع على أحدث المعارف.
١١. إتاحة الفرصة لأساتذة قسم الرياضيات في المشاركة في المؤتمرات داخل وخارج العراق.
١٢. محاضرات علمية في الجمعيات الخيرية لنشر تقافة الرياضيات بين أفراد المجتمع
١٣. عمل أبحاث وحل بعض المشكلات التي تطلب من القسم وتصب في خدمة المجتمع.
١٤. الاستفادة من كافة الإمكانات والتقنيات المتوفرة للمساهمة في تطوير وتحسين العمل الإداري والأكاديمي ضمن بيئة تربوية متميزة تتبنى الدراسة والتجريب والمساهمة في المحافظة على الجودة الشاملة في التعليم.

الدراسات العليا: فتحت الدراسات العليا ماجستير رياضيات للعام الدراسي ٢٠١٩-٢٠٢٠ بعد استيفاء القسم للشروط المطلوبة لفتح الدراسة وكان عدد الطلبة ١٤ طالب وفي العام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١ بلغ عدد الطلبة المقبولين ٢٣ طالبا.

**رؤساء قسم الرياضيات منذ التأسيس:**

| ت | الاسم الثلاثي | اللقب العلمي | التخصص الدقيق | الفترة |
|---|---|---|---|---|
| ١ | د. عبد الحميد عبد الحسين الخزرجي | استاذ مساعد | هندسة جبرية | ١٩٨٨ |
| ٢ | السيد مازن عمران كريم الجليحاوي | مدرس مساعد | جبر | ٢٠٠٤ |
| ٣ | السيد عقيل رمضان مهدي الياسري | مدرس | جبر موديولات | ٢٠٠٥ |
| ٤ | د.عماد عباس كوفي الساعدي | مدرس | تحليل دالي | ٢٠٠٦ |
| ٥ | د.ستار حميد حمزة الجنابي | استاذ مساعد | تبولوجيا جبرية | ٢٠٠٨ |
| ٦ | د.كركيس شهيد محمد السلامي | مدرس | الاحصاء الرياضي | ٢٠١٢ |
| ٧ | د. عقيل رمضان مهدي الياسري | استاذ مساعد | جبر موديولات | ٢٠١٤ |
| ٨ | د.مازن عمران كريم الجليحاوي | مدرس | جبر | ٢٠١٦ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ٩ | د.خالد شياع خيرالله الشكري | استاذ مساعد | نظرية البيان | ٢٠١٩ لحد الان |

**الملاك التدريسي في القسم:**

| ت | اسم التدريسي | التخصص العام | التخصص الدقيق | الدولة المانحة للشهادة/الجامعة/الكلية |
|---|---|---|---|---|
| ١ | أ.د. ستار حميد حمزة | رياضيات | تبولوجيا جبرية | العراق/ المستنصرية/ العلوم |
| ٢ | أ.د. عقيل رمضان مهدي | رياضيات | الجبر المجرد | بريطانيا/مانجيستر ستي |
| ٣ | أ.د. بشرى يوسف حسين | رياضيات | تحليل دالي | العراق/ المستنصرية |
| ٤ | أ.م.د. رجاء جفات شاهين | رياضيات | جبر ابدالي | العراق/بغداد/العلوم |
| ٥ | أ.د. حسن راشد ياسين | رياضيات | جبر/تشفير | العراق/بغداد/العلوم |
| ٦ | أ.م.د. خالد شياع خيرالله | رياضيات | نظرية البيان | روسيا/ ادمورت الحكومية/ تكنلوجيا المعلومات |
| ٧ | أم.د. ندى زهير عبد السادة | رياضيات | نظرية التقريب | العراق/المستنصرية/التربية |
| ٨ | أ.م.د. خالد منديل محمد | رياضيات | تحليل عددي | العراق/بغداد/ابن الهيثم |
| ٩ | أ.م.د. ثائر يونس غاوي | رياضيات | الجبر المجرد | العراق/بغداد/ابن الهيثم |
| ١٠ | أ.م.د. ميثاق حمزة كعيم | رياضيات | معادلات | روسيا/فارونيش الحكومية |
| ١١ | أ.م. فاطمة كامل مجيد | رياضيات | تحليل دالي | العراق/المستنصرية/العلوم |
| ١٢ | م.د. كوركيس شهيد محمد | رياضيات | احصاء رياضي | العراق/المستنصرية/العلوم |
| ١٣ | م.د. الاء حسين محمد | رياضيات | تحليل دالي | العراق/بغداد/العلوم |
| ١٤ | أ.م.د. فرحان داخل شياع | رياضيات | الجبر المجرد | العراق/بغداد/ابن الهيثم |
| ١٥ | م.د. مازن عمران كريم | رياضيات | جبر ابدالي | العراق/بغداد/ابن الهيثم |
| ١٦ | أ.م.د. علاء كامل جابر | رياضيات | تحليل عددي | العراق/بغداد/ابن الهيثم |
| ١٧ | م.د. زينب عودة تبينة | رياضيات | تحليل عقدي | العراق/بغداد/العلوم |
| ١٨ | م.د. نجاح علي جبن | رياضيات | تحليل عقدي | العراق/بغداد/العلوم |
| ١٩ | م.نور علي حسين | رياضيات | معادلات | العراق/الكوفة/تربية البنات |
| ٢٠ | م. فراس جواد عبيد | رياضيات | تبولوجي | العراق/القادسية/علوم الحاسوب والرياضيات |
| ٢١ | م.نبراس هادي جواد | حاسبات | حاسبات/تشفير | العراق/بابل/ تقنية المعلومات |
| ٢٢ | م.م.عقيل حسين محمد | رياضيات | تحليل دالي | العراق/ الكوفة/تربية البنات |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ٢٣ | م.م. وفاء هادي عبد الصاحب | رياضيات | نظم ديناميكية | العراق/بابل/كلية التربية للعلوم الصرفة |
| ٢٤ | م.م. نورا نضال صالح | رياضيات | احصاء رياضي | بريطانيا/ |
| ٢٥ | د.فرح حسن جاسم | رياضيات | تبولوجيا تفاضلية | العراق/البصرة/كلية التربية للعلوم الصرفة |
| ٢٦ | منى عباس مسير | رياضيات | احصاء | العراق/الكوفة/كلية علوم الحاسوب والرياضيات |
| ٢٧ | رشا حمزة عبيد | رياضيات | معادلات | العراق/القادسية/كلية علوم الحاسوب والرياضيات |
| ٢٨ | اثار حسين محمد | حاسبات | حاسبات | العراق/بابل/تقنية المعلومات |
| ٢٩ | هديل هشام كاظم | رياضيات | تبولوجي | العراق/القادسية/كليةعلوم الحاسوب والرياضيات |
| ٣٠ | دعاء محمد حميد | رياضيات | معادلات | العراق/القادسية/كليةعلوم الحاسوب والرياضيات |

**المناهج الدراسية في القسم:**

**المرحلة الاولى**

| الفصـــل الدراســي الاول | | | | | | الفصـــل الدراســي الثانـــي | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| اصناف المواد الدراسية | المـــواد الدراسية | الساعـــات | | | الوحدات | اصناف المواد الدراسية | المـــواد الدراسية | الساعـــات | | | الوحدات |
| | | نظري | عملي | مناقشة | | | | نظري | عملي | مناقشة | |
| تخصصية | تفاضل وتكامل١ | ٣ | ٠ | ٢ | ٤ | تخصصية | تفاضل وتكامل٢ | ٣ | ٠ | ٢ | ٤ |
| | اسس الرياضيات١ | ٢ | ٠ | ٢ | ٣ | | اسس الرياضيات٢ | ٢ | ٠ | ٢ | ٣ |
| | جبر خطي١ | ٢ | ٠ | ٢ | ٣ | | جبر خطي٢ | ٢ | ٠ | ٢ | ٣ |
| | حاسبات١ | ١ | ٢ | ٠ | ٢ | | حاسبات٢ | ١ | ٢ | ٠ | ٢ |
| | فيزياء (خواص | ٢ | ٠ | ٠ | ٢ | | فيزياء (الحرارة) | ٢ | ٠ | ٠ | ٢ |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | المادة) | | | | | | | | | | |
| تربوية | اسس تربية | ٢ | ٠ | ٠ | ٢ | تربوية | علم نفس تربوي | ٢ | ٠ | ٠ | ٢ |
| عامة | حقوق | ٢ | ٠ | ٠ | ٢ | عامة | ديمقراطية | ٢ | ٠ | ٠ | ٢ |
| | اللغة الانكليزية | ٢ | ٠ | ٠ | ٢ | | اللغة العربية | ٢ | ٠ | ٠ | ٢ |
| | الرياضة١ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | | الرياضة٢ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| مجموع الساعات والوحدات | | ١٦ | ٢ | ٦ | ٢٠ | مجموع الساعات والوحدات | | ١٦ | ٢ | ٦ | ٢٠ |

## المرحلـــة الثانيـــــــة

| الفصـــل الدراســـي الاول | | | | | | الفصـــل الدراســـي الثانـــي | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| اصناف المواد الدراسية | المـــواد الدراسية | الساعـــات | | | الوحدات | اصناف المواد الدراسية | المـــواد الدراسية | الساعـــات | | | الوحدات |
| | | نظري | عملي | مناقشة | | | | نظري | عملي | مناقشة | |
| تخصصية | تفاضل وتكامل متقدم١ | ٢ | ٠ | ٢ | ٣ | تخصصية | تفاضل وتكامل متقدم٢ | ٢ | ٠ | ٢ | ٣ |
| | هندسة١ | ٢ | ٠ | ٢ | ٣ | | هندسة٢ | ٢ | ٠ | ٢ | ٣ |
| | معادلات اعتيادية١ | ٢ | ٠ | ٢ | ٣ | | معادلات اعتيادية٢ | ٢ | ٠ | ٢ | ٣ |
| | جبر الزمر١ | ٢ | ٠ | ٢ | ٣ | | جبر الزمر٢ | ٢ | ٠ | ٢ | ٣ |
| | حاسبات١ | ١ | ٢ | ٠ | ٢ | | حاسبات٢ | ١ | ٢ | ٠ | ٢ |
| تربوية | منهج بحث١ | ٢ | ٠ | ٠ | ٢ | تربوية | منهج بحث٢ | ٢ | ٠ | ٠ | ٢ |
| عامة | اللغة الانكليزية | ٢ | ٠ | ٠ | ٢ | | ادارة تربوية | ٢ | ٠ | ٠ | ٢ |
| مجموع الساعات والوحدات | | ١٣ | ٢ | ٨ | ١٨ | مجموع الساعات والوحدات | | ١٣ | ٢ | ٨ | ١٨ |

## المرحلـــة الثالثـــة

| الفصـــل الدراســـي الاول | | | | | | الفصـــل الدراســـي الثانـــي | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| اصناف المواد الدراسية | المـــواد الدراسية | الساعـــات | | | الوحدات | اصناف المواد الدراسية | المـــواد الدراسية | الساعـــات | | | الوحدات |
| | | نظري | عملي | مناقشة | | | | نظري | عملي | مناقشة | |
| تخصصية | تحليل رياضي١ | ٢ | ٠ | ٢ | ٣ | تخصصية | 2تحليل رياضي | ٢ | ٠ | ٢ | ٣ |
| | احصاء واحتمالية١ | ٢ | ٠ | ٢ | ٣ | | 2احصاء واحتمالية | ٢ | ٠ | ٢ | ٣ |
| | معادلات تفاضلية جزئية١ | ٢ | ٠ | ٢ | ٣ | | معادلات تفاضلية 2جزئية | ٢ | ٠ | ٢ | ٣ |
| | تحليل عددي١ | ٢ | ٢ | ٠ | ٣ | | 2تحليل عددي | ٢ | ٢ | ٠ | ٣ |
| | جبر حلقات١ | ٢ | ٠ | ٢ | ٣ | | 2جبر حلقات | ٢ | ٠ | ٢ | ٣ |
| تربوية | مناهج | ٢ | ٠ | ٠ | ٢ | تربوية | طرائق تدريس | ٢ | ٠ | ٠ | ٢ |
| | ارشاد | ٢ | ٠ | ٠ | ٢ | | صحة نفسية | ٢ | ٠ | ٠ | ٢ |
| عامة | اللغة الانكليزية | ٢ | ٠ | ٠ | ٢ | | | | | | |
| مجموع الساعات والوحدات | | ١٦ | ٢ | ٨ | ٢١ | مجموع الساعات والوحدات | | ١٤ | ٢ | ٨ | ١٩ |

## المرحلـــة الرابعـــة

| الفصـــل الدراســـي الاول | | | | | | | الفصـــل الدراســـي الثانـــي | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| اصناف المواد الدراسية | المـــواد الدراسية | الساعـــات | | | الوحدات | اصناف المواد الدراسية | المـــواد الدراسية | الساعـــات | | | الوحدات |
| | | نظري | عملي | مناقشة | | | | نظري | عملي | مناقشة | |
| تخصصية | تبولوجي١ | ٢ | ٠ | ٢ | ٣ | تخصصية | تبولوجي٢ | ٢ | ٠ | ٢ | ٣ |
| | تحليل عقدي١ | ٢ | ٠ | ٢ | ٣ | | تحليل عقدي٢ | ٢ | ٠ | ٢ | ٣ |
| | احصاء رياضي١ | ٢ | ٠ | ٢ | ٣ | | احصاء رياضي٢ | ٢ | ٠ | ٢ | ٣ |
| | ١ Aاختياري | ٢ | ٠ | ٢ | ٣ | | 2Aاختياري | ٢ | ٠ | ٢ | ٣ |
| | 1Bاختياري | ٢ | ٠ | ٢ | ٣ | | 2B اختياري | ٢ | ٠ | ٢ | ٣ |
| | قياس وتقويم | ٢ | ٠ | ٠ | ٢ | | اختبارات ومقايس | ٢ | ٠ | ٠ | ٢ |
| تربوية | تربية عملية | ٢ | ٠ | ٠ | ٢ | تربوية | تربية عملية | ٢ | ٠ | ٠ | ٢ |
| عامة | اللغة الانكليزية | ٢ | ٠ | ٠ | ٢ | | | | | | |
| مساعدة | بحث تخرج | مستمر مع الفصل الثاني | | | | | | ٢ | ٠ | ٠ | ٢ |
| مجموع الساعات والوحدات | | ١٤ | ٠ | 10 | 21 | مجموع الساعات والوحدات | | ١٤ | ٠ | 10 | 21 |