

COLLEGE OF BASIC EDUCATION



كلية التربية الأساسية
جامعة ديالى

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ديالى
كلية التربية الأساسية

دليل المختبرات في أساسية ديالى

أعداد

لجنة دليل المختبرات

باشراف

أ.د. عبدالرحمن ناصر راشد



قسم الجغرافيا

Department of Geography

هو احد اقسام كلية التربية الاساسية والتي
تعد النواة لجامعة ديالى.

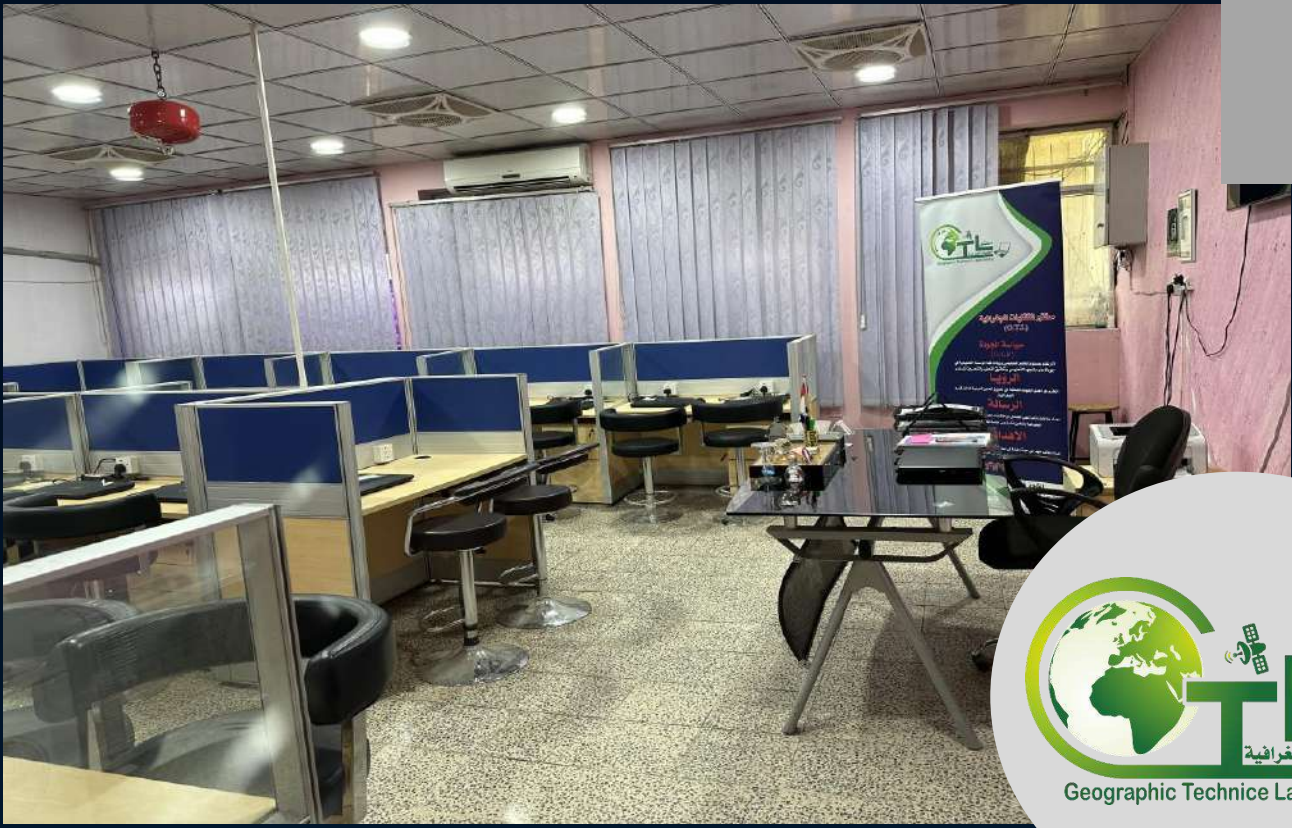
تأسس عام 2004 ليصبح احد الأقسام
العلمية المهمة للكلية.

ويسعى القسم الى التميز واحتلال مكانه
مرموقه بين اقسام أساسية ديالى.

حيث يساهم من خلال كوادره العلمية
المتخصصة بأعداد وتخرج الكوادر
التربوية التي تساهم في العملية العلمية
التربوية من خلال رفد المدارس
بالتدريسيين.

وبدء بتخريج اول دفعة للبكالوريوس في
عام (2008-2009) ولازال يساهم
بتخريج الدفعات من الطلبة.





مختبر التقنيات الجغرافيا Geographic Technice Laboratory

يقوم بتدريب الطلبة على رسم الخرائط ذات التقنية الجغرافية الرقمية العالية لأبراز الظاهرة الجغرافية بكل دقة ووضوح.
وتدريب الطلبة على البرامج والتقنيات الحديثة والمتمثلة بنظم المعلومات الجغرافية GIS.

أهداف المختبر

اعداد طالب جيد من حيث المهارة في استخدام الأجهزة والمعدات والأدوات المتعلقة بالدراسات الجغرافية وتطبيقها في حياته العلمية والعملية.

رسالة المختبر

اعداد ملاكات قادرة على التعامل مع التقنيات الحديثة ومنها نظم المعلومات الجغرافية وتكون قادرة على خدمة المجتمع المدني.

رؤية المختبر

هو احدى الجهات المتمثلة في تطبيق المعايير النوعية داخل قسم الجغرافية.

قسم علوم الحياة

Department of Biology

تزامن تأسيس قسم العلوم عام 1996 ويضم القسم عددًا من الفصول الدراسية تتسع لـ 75 شخصًا، ومجهزة بشاشات عرض وتقنيات تعليمية أخرى.

كما يوجد بالقسم مختبري الأحياء المجهرية ومختبر الكيمياء، وكل مختبر يحتوي على الأجهزة اللازمة للبحث العلمي والتدريس.

ويضم القسم أعضاء هيئة تدريس مؤهلين من مختلف التخصصات إضافة لذلك يتوفر لدى القسم برامج للدراسات العليا لدرجة الماجستير في طرائق تدريس العلوم.





مختبر الاحياء المجهرية Microbiology laboratory

يقدم المختبر فحوصات تعتمد على تقنيات خاصة للتعامل مع الاحياء المجهرية سواء كانت بكتريا او فطريات، وطرق تصبيغها وتشخيصها باستخدام اوساط غذائية خاصة ومتنوعة منها الأوساط التفريقية والأوساط الاختيارية.

إضافة الى التجارب الخاصة بالتشريح المقارن للمرحلة الثالثة ويعمل مختبر الاحياء المجهرية على فهم الحقائق الخاصة بالعلوم الأساسية ومواكبة التطورات التي تمكن الطلبة من العمل في المجالات الوظيفية التي تقع ضمن هذا المجال .



مختبر الاحياء المجهرية Microbiology laboratory

أهداف المختبر

رسالة المختبر

رؤية المختبر

1- اعداد كوادر تدريبيه كفؤة لها القدرة على تدريس مادة علوم الحياة.

2- تطوير المفاهيم العلمية وتحديثها في ميدان علوم الحياة.

3- تعليم طلبة قسم علوم الحياة على كيفية اجراء التجارب والحسابات وربطها بالنتائج.

اعداد كوادر مؤهلة في القسم تمتلك مهارات علمية تطبيقية تؤهله لنقل الخبرات العلمية الى طلبة المدارس الابتدائية بشكل خاص والى المجتمع بشكل عام.

نسعى بكل وسيلة لإيصال المعرفة العلمية الى طلبة القسم عامةً، اذ يعني بجوانبه النظرية والعملية والعملية والعملية لكي يصبح كل طالب مؤهل لتطوير قدراته في مجال علوم الحياة.



مختبر الكيمياء Chemical laboratory

- 1- ايجاد كمية الماء ونسبته المئوية في تركيب بعض المواد الكيميائية الصلبة.
- 2- ايجاد تركيز محاليل بعض الحوامض المختلفة باستخدام التسحيح.
- 3- كيفية تحضير مختلف محاليل المواد الصلبة والسائلة.
- 4- كيفية تحضير مختلف محاليل المستحضرات الصيدلانية (حبوب، شراب، حقن).



مختبر الكيمياء Chemical laboratory

أهداف المختبر

رسالة المختبر

رؤية المختبر

1- اعداد كوادر تدريبيه كفوة لها القدرة على تدريس مادة علوم الكيمياء.

2- تطوير المفاهيم العلمية وتحديثها في ميدان علوم الكيمياء.

3- تعليم طلبة قسم علوم الحياة على كيفية اجراء التجارب والحسابات وربطها بالنتائج.

اعداد كوادر مؤهلة في القسم تمتلك مهارات علمية تطبيقية تؤهله لنقل الخبرات العلمية الى طلبة المدارس الابتدائية بشكل خاص والى المجتمع بشكل عام.

نسعى بكل وسيلة لإيصال المعرفة العلمية الى طلبة القسم عامة، اذ يعني بجوانبه النظرية والعملية والعملية والعملية لكي يصبح كل طالب مؤهل لتطوير قدراته في مجال علوم الكيمياء.

قسم اللغة الانكليزية

Department of English Language

يسعى القسم إلى إعداد معلم جامعي ذي كفاية قادر على التدريس في المدارس الابتدائية.

وتطوير قابلية الطالب على استيعاب النص الإنكليزي ونطق الكلمات والجمل نطقاً جيداً وأداء التراكيب النحوية أداءً سليماً. وتطوير قابلية الطلبة على الكلام والتواصل اللغوي من خلال الحوار والمحادثة والإصغاء.

وتتمية اتجاهات الطلبة العلمية بما يمكنهم من تطوير قدراتهم الذاتية في دراساتهم العليا.





مختبر اللغة والوسائط المتعددة Language and Multimedia Center

الوسائط المتعددة تعني استخدام أكثر من وسيلة لنقل المعلومات أو التواصل، مثل الصوت والصورة والنصوص والرسوم المتحركة والفيديو والرسائل النصية وغيرها. وتستخدم الوسائط المتعددة في العديد من المجالات مثل التعليم والترفيه والإعلان والاتصالات والتسويق، وأنطلاقاً من مبدأ التواصل العلمي بين الجامعات العراقية وتوسيع مجال التطور العلمي والتقني.

افتتحت كلية التربية الأساسية مختبر اللغات المتعدد الوسائط المهداه من قبل شركة كويكا الكوري.

وهو من أهم الوسائل التعليمية التي لا بد من توفرها في مجال تعليم اللغات الأجنبية ومتطلبات الحداثة في الاختصاص وتطبيقاتها العلمية والعملية.

يتكون المختبر من القاعة الرئيسية للصوت والصورة التي صممت خصيصاً بشكل مقصورات مفصولة عن بعضها البعض لضمان عدم حدوث الضوضاء فضلاً عن الاستديو الخاص بالاستاذ المشرف الذي يضم غرفة المحاضرة والعرض ويتكون المختبر من كاميرا تتبع الاستاذ اثناء المحاضرة وعلى نظام تفاعلي بين الطالب والاستاذ ويستخدم لكافة الاختصاصات لما فيه من وسائل تساعد على انتاج الكتابة مع الصوت مع الصورة مع الفيديو لانتاج وسائط متعددة تخدم الطالب والاستاذ أيضاً.



مختبر اللغة والوسائط المتعددة Language and Multimedia Center

أهداف المختبر

- 1- تدريب الطلبة على تعلم اللغة العربية او الانكليزية او الفرنسية.
2. تدريب الطلبة على تعلم استخدام تكنولوجيا الحاسوب وتفعيلها في الجانب التربوي.
- 3- اثراء جانب سلامة النطق ودقة الالفاظ بممارسة استخدام اللغة.
4. اعداد جيل من المعلمين قادرا على تحقيق الاهداف التربويه ومساهماتهم في بناء اللبنة الاساس للمجتمع.

رسالة المختبر

تهيئة واستكمال مفردات شخصية المعلم الناجح من خلال تطوير مهاراته المعرفيه وتفعيل استخدامه لتكنولوجيا التعليم والتعلم وجعله نموذجا فاعل في المجتمع الذي يصبو الى تحقيق تأهيل طلبة الكلية للحياة المهنية والعملية وايصال رسالة الكلية الى المجتمع من خلال رفد مدارس المجتمع بكادر تدريسي متميز.

رؤية المختبر

التعلم هو التغير في السلوك وهو اساس بناء المجتمعات وهناك عدة مجالات لتحقيق هذا التغير من خلال مواكبة التطور الحاصل في عالم التكنولوجيا وإجادة انتاج اصواتها والفاظها والتي من خلالها يمكن تهيئة المعلم الجيد بأستخدام التكنولوجيا ومواكبة التطور العالمي.



الجهات المستفيدة من المختبر:-

- 1- طلبة الكلية بكافة اقسامها.
- 2- طلبة الدراسات العليا.
- 3- الخدمة المجتمعية من خلال زيارات المدارس او الدورات الخارجية.
- 4- الخدمة المجتمعية من خلال اختبارات كفاءة الحاسوب واللغة.
- 5- الاختبارات التنافسية للمتقدمين للدراسات العليا.
- 6- الأساتذة الذين يسجلون محاضرات فيديو للطلبة.

قسم الحاسبات Computers Department

تم استحداث قسم الحاسبات في كلية التربية الاساسية في العام الدراسي 2000.

ويعتبر من الاقسام العلمية المهمة ويقبل الطلبة من خريجي الدراسة الإعدادية الفرع العلمي.

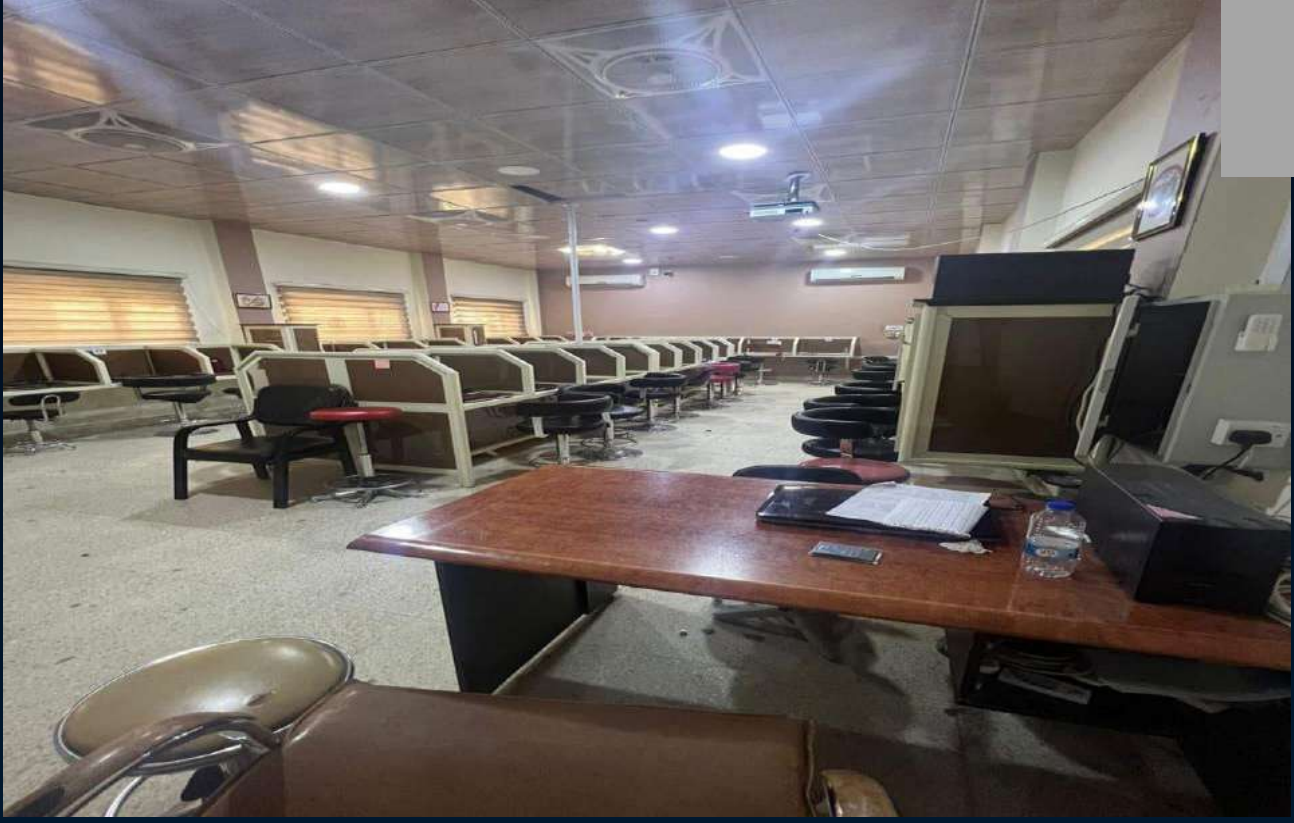
وحسب مجاميعهم حيث يمنح الطالب عند تخرجه درجة البكلوريوس في الحاسبات. واعداد كادر مؤهل في القسم يمتلك مهارات علمية تطبيقية تؤهله لنقل الخبرة الى طلبة المدارس الابتدائية بشكل خاص والمجتمع بشكل عام.





اهم اللغات البرمجية المستخدمة في كل تخصص

	تطوير الويب
	تطوير التطبيقات
	تطوير الألعاب
	معالجة البيانات
	برامج الكمبيوتر
	الامن المعلوماتي
	الذكاء الاصطناعي



مختبر رقم 1

مختبر مخصص لتدريس لغات البرمجة باسكال ولغة فجول بيسك ولغة
C++

مختبر رقم 2

مختبر مخصص لتدريس لغات البرمجة matlab ولغة C ولغة Autocad

مختبر رقم 3

مختبر مخصص لتدريس برامج الاوفس (ورد، اكسل، بور بوينت)

قسم الرياضيات Math Department

تأسس قسم الرياضيات في سنة 1994 وقد تخرج منه تقريبا 3267 طالب وطالبة. ويعتبر علم الرياضيات من العلوم التطبيقية الحديثة التي تتداخل مع جميع العلوم الأخرى وتحتل مكانة بارزة في الدراسات العلمية في الكليات والجامعات في العالم. ويضم هذا القسم نخبة من التدريسيين المؤهلين من مختلف التخصصات ومن مختلف الجامعات ولديه العديد من النشاطات.





مختبر الحاسبات Computer Lab

تأسس مختبر الحاسبات في قسم الرياضيات سنة 2011 ويدرس في هذا المختبر مجموعة من البرامج التي يستفاد منها في دراسة مناهج الرياضيات.

مثل (الورد، الاكسل، برنامج الاحزمة الإحصائية، برنامج الماتلاب المهم في رسم الدوال الرياضية).

تفتخر

كلية التربية الأساسية

بأعداد طلابها وبأبحاثها المتزايدة في مختلف المجالات مستخدمين المختبرات المتنوعة لإنجاز الاختراعات والتجارب والتطبيقات العلمية الهادفة

12003

حاصل على شهادة البكالوريوس
الدراسة الصباحية

3295

حاصل على شهادة البكالوريوس
الدراسة المسائية

286

حاصل على شهادة الدكتوراه

499

حاصل على شهادة الماجستير

2

ملاعب رياضية متكاملة

7

مختبرات علمية متنوعة

17

أختراعات علمية متنوعة

جامعة ديالى كلية التربية الاساسية



العراق - ديالى - بعقوبة



admin@uodiyala.edu.iq

