



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة القادسية / كلية التقانات الاحيائية



# دليل الطالب الارشادي

## كلية التقانات الاحيائية / جامعة القادسية

### للعام الدراسي 2021-2022

COLLEGE OF BIOTECHNOLOGY / UNIVERSITY OF QADISIYAH





**دليل كلية التقانات الأحيائية/ جامعة القادسية  
للعام الدراسي 2021-2022**



**لجنة اعداد الدليل**

رئيسا	عميد الكلية	أ.م.د. محمد عبدالوهاب العسكري
عضوا	تدريسي	أ.م. علاء كامل الطائي
عضو	م. شعبة الاعلام	السيد علاء شعلان الصالحي





**دليل كلية التقانات الأحيائية/ جامعة القادسية  
للعام الدراسي 2021-2022**



**المحتويات**

كلمة السيد العميد

كلية التقانات الاحيائية في سطور

رؤية الكلية

رسالة الكلية

اهداف الكلية

اقسام الكلية

قسم التقانات الاحيائية الطبية

اهداف القسم

المناهج الدراسية

قسم التقانات الاحيائية الزراعية

اهداف القسم

المناهج الدراسية

تعليمات انضباط الطلبة

التعليمات الامتحانية

احصائيات الطلبة



## دليل كلية التقانات الأحيائية/ جامعة القادسية للعام الدراسي 2021-2022



### كلمة السيد العميد



انه لمن دواعي الفخر أن اكتب هذه السطور عن كليتنا الرائدة في العراق والتي تأسست عام 2014 حيث سعت جامعة القادسية السعي الحثيث والجاد ومنذ تأسيسها على استحداث الكليات النوعية التخصصية بغية مواكبة التطور العلمي في الجامعات

العالمية الرصينة و تلبية حاجة المجتمع ورفده بالاختصاصات الدقيقة والطاقت الواعدة حيث كانت الحاجة الملحة لاستحداث كلية التقانات الاحيائية في جامعتنا وبقسمها قسم التقانات الاحيائية الطبية والتقانات الاحيائية الزراعية حيث تعتبر هذه الكلية معلما علميا مهما في جامعة القادسية وتعد كلية من بين الكليات التي يفخر بها الجميع والتي تهدف الى تخريج كوادر كفوءة ذات مهارات علمية وعملية عالية في مجال التقانات الاحيائية من جل مواكبة الركب العلمي العالمي في هذا الميدان العلمي التطبيقي .

يعتبر تاسيس هذه الكلية الفتية انجازا علميا متميزا والذي سيرفد كل القطاعات والمؤسسات الاكاديمية والمهنية بخريجين يمتلكون قدرات ومهارات متميزة في مجال العمل المختبري والميداني في وزارات التعليم العالي والبحث العلمي والصحة والزراعة والصناعة والدفاع والداخلية والتخطيط حيث تم ادخال مقررات منهجية لم توجد في الكليات الاخرى حيث ان بعض المقررات الدراسية تدرس في هذه الكلية للمرة الاولى في العراق وبجزئها النظري والعملية وبمايضمن حداثة المعلومة والمهارة اللازمة لتلبية حاجات سوق العمل الانية والمستقبلية . تضم هذه الكلية نخبة من التدريسيين الذين عاهدوا الله والوطن والشعب العراقي الابي ان يكونوا مخلصين ومبدعين وان يبذلوا قصارى جهودهم من اجل جعل هذه الكلية مواكبة للتطور العلمي وبموازات نظيراتها من الكليات في الدول المتقدمة. وشرف لي ان اقدم اسمى كلمات الشكر لكوادر وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وخاصة السيد معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي والسيدة رئيس جامعة القادسية لدعم اللامحدود في استحداث هذا الصرح العلمي الجديد في عراقنا العزيز. وندعوا من الله ان يوفقنا في انجاح هذا الصرح العلمي لمن يخلفنا فيه كي نؤدي جزء ولو يسير من واجبا اتجاه وطننا وشعبنا العراقي العزيز.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته..

أ.م. د. محمد عبد الوهاب العسكري

عميد الكلية وكالة



## دليل كلية التقانات الأحيائية/ جامعة القادسية للعام الدراسي 2021-2022



### كلية التقانات الاحيائية في سطور

استحدثت كلية التقانات الاحيائية كإحدى كليات جامعة القادسية حسب الأمر الوزاري ذي العدد (ق 5/ 1266) في تاريخ 4/5/2014, بقسمين هما قسم التقانات الأحيائية الطبية وقسم التقانات الأحيائية الزراعية, وهي من الكليات العلمية التخصصية الحديثة الانشاء في العراق بصورة خاصة والعالم بصورة عامة, إذ كان استحداثها من أهم الخطوات العلمية لرئاسة جامعة القادسية والتي تطمح الى التطور في كافة المجالات الحديثة ولاسيما التقدم الكبير الذي حصل مؤخراً بخصوص الابحاث العمية للتقانات الأحيائية في المجالات البحثية والعلمية والصناعية.

وأصبح موقع الكلية في بناية كلية الاداب سابقاً لحين تهيئة الموقع المخصص للكلية, إذ كان العام الدراسي 2014-2015 هو العام الدراسي الأول لبدأ الدراسة الأولية فيها كما وأن مدة الدراسة في الكلية هي أربع سنوات إذ تتبع الكلية النظام الفصلي, وتم قبول ( 103 ) طالباً بمجموع يتراوح ما بين ( 563-657 ) في السنة الأولى و ( 103 ) طالباً بمجموع ( 577-658 ) في السنة الثانية.

### رؤية الكلية

تتطلع كلية التقانات الاحيائية بقسميها العلميين الى تحقيق أهداف رسالتها العلمية في المجالات التعليمية والبحثية وخدمات المجتمع والمشاركة الفاعلة في شتى مجالات تطبيقات التقانات الحيوية ومواكبة تطور علوم التقانات الحيوية في العالم ومدى الاستفادة منها في المجالات البحثية والعلمية والصناعية في وطننا الحبيب، وتحقيق الأهداف الرئيسية التي تطمح اليها الكلية.

### College Vision

The College of Biotechnologies looks forward to achieving its scientific objectives in the fields of education, research, community services, active participation in various fields of biotechnology applications, keeping abreast of the development of biotechnological sciences in the world.



## دليل كلية التقانات الأحيائية/ جامعة القادسية للعام الدراسي 2021-2022



### رسالة الكلية

تقدم الكوادر التعليمية لكلية التقانات الأحيائية وتهتم كثيراً بتخريج الطلبة الموجهين اساسا لسد الاحتياجات المتنوعة في الكثير من المؤسسات العلمية والوزارات ومراكز البحوث، اذ تتوفر فيها موارد بشرية متميزة من قيادات جامعية وتدرسين وباحثين وموظفين ممن يمتلكون القدرة على تحقيق هذه الرسالة على النحو الاتي:

1. تحقيق أهداف رسالة وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في تحقيق الأهداف التربوية والعلمية.
2. اعتماد البحث العلمي منهجاً مهماً من مناهج الكلية.
3. تؤمن كليتنا بمسئوليتها الاجتماعية اتجاه المجتمع للوصول الى مخرجات جامعية على مستوى عالي من الجودة وكفاءة الاداء.
4. التمسك بالقيم والمعايير الأخلاقية والتقاليد التربوية والجامعية، والأبداع في مجال العمل.

### College Message

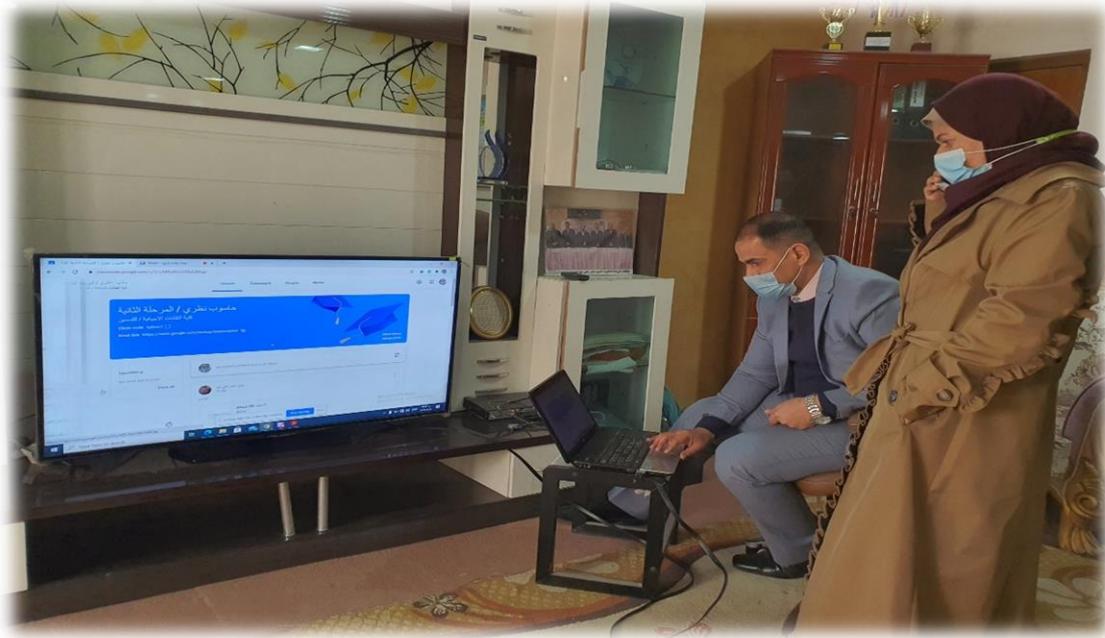
The Faculty of Biotechnologies offers a great deal of attention to the graduation of students who are directed mainly to meet the diverse needs of many scientific institutions, ministries and research centers, with distinguished human resources from university leaders, teachers, researchers and staff who have the ability to achieve this message as follows:



## دليل كلية التقانات الأحيائية/ جامعة القادسية للعام الدراسي 2021-2022



1. Achieving the objectives of the mission of the Ministry of Higher Education and Scientific Research to achieve educational and scientific goals.
2. Adoption of scientific research is an important curriculum of the college.
3. Our College believes in its social responsibility towards the society to reach university outputs at a high level of quality and efficiency of performance.
4. Adhering to moral values and standards, educational and university traditions, and creativity in the field of work.



### أهداف الكلية

تسعى الكلية الى تحقيق مجموعة من الأهداف وهي:-

- 1- اعداد الكوادر العلمية وامداد سوق العمل بحاجته من المتخصصين في مجالات التقنية الحيوية في مجالات الصحة والزراعة والصناعة والدفاع والتعليم والبحث العلمي وغيرها.
- 2- تشجيع البحث العلمي وتزويد الطلبة بالمهارات الاساسية في التقنيات والتطبيقات الحيوية وتشجيع الكادر التدريسي على المشاركة في الندوات والدورات والمؤتمرات العلمية داخل وخارج العراق.
- 3- رفد المجتمع بحملة الشهادات العليا الماجستير والدكتوراه المؤهلين للعمل كباحثين في المجالات البحثية المختلفة والتي تواكب التقدم العلمي.
- 4- المساهمة في حل المشاكل العلمية التي تساهم في خدمة خطط التنمية في البلد.



## دليل كلية التقانات الأحيائية/ جامعة القادسية للعام الدراسي 2021-2022



- 5- اغناء مشاريع البحوث بالنسبة للمرحلة المنتهية وتنمية روح البحث والاستنتاج والمشاركة في المؤتمرات السنوية.
- 6- المحافظة على البيئة والتخلص من النفايات بوسائل التقنية الحيوية والبحث عن بدائل مصادر الطاقة.

### College Objectives

The College seeks to achieve a set of objectives:

- 1- Preparing scientific cadres and supplying the labor market with the needs of specialists in the fields of biotechnology in the fields of health, agriculture, industry, defense, education, scientific research and others.
- 2- Encouraging scientific research and providing students with the basic skills in vital technologies and applications and encouraging teaching staff to participate in seminars, courses and scientific conferences inside and outside Iraq.
- 3 - Provide the community with the holders of high degrees Masters and PhD qualified to work as researchers in various research fields that keep pace with scientific progress.
- 4- To contribute to solving scientific problems that contributes to the service of the country's development plans.
- 5 - Enrich the research projects for the completed phase and develop the spirit of research and conclusion and participate in the annual conferences.
- 6- Conservation of the environment and waste disposal by means of biotechnology and the search for alternatives to energy sources.

### شعار وعلم الكلية



تم رسم الشعار على هيئة دائرة لأنها تعد رمزاً للشمس والبداية والنهاية والاتصال والانفصال لدورة الحياة تحتوي بداخلها المكونات المعبرة عن جوهر التقانة الحيوية حيث كتب على المحيطها الاخضر اسم الجامعة واسم الكلية وان اختيار هذا اللون لأنه موجود في الطبيعة بشكل أساسي وتراه بشكل خاص في النباتات وهو لون النشاط والحيوية, يتوسط الشعار رمز وإيقونة



## دليل كلية التقانات الأحيائية/ جامعة القادسية للعام الدراسي 2021-2022



البصمة الوراثية الـ (DNA) ويعني الحامض النووي وهي رموز كيميائية تحمل صفات الكائن الحي , كذلك وضع فيه غصن نباتي يرمز إلى شجرة الحياة التي توضح العلاقة بين الكائنات الحية في ميدان التطور. أما بالنسبة لعلم كلية التقانات الأحيائية فإنه يتميز باللون السماوي لكونه لون المياه التي تعد مصدر للحياة وهو من الألوان الرامزة إلى التكنولوجيا الحيوية، وتم وضع الشعار في وسط العلم وكتب عليه اسم الكلية في الجانب العلوي.

### Logo and College Science

The logo has been drawn as a circle because it is a symbol of the sun, beginning, end, contact and separation of the life cycle contains inside the components that express the essence of biotechnology, where written on the green perimeter and the name of the university and the name of the college and choose this color because it is in nature and mainly see it in particular in the color The logo symbolizes the DNA symbol, which is a chemical symbol of the organism. It also contains a plant branch that symbolizes the tree of life, which illustrates the relationship between organisms in the field of evolution. As for the science of the Faculty of Biotechnologies it is characterized by the color of color as the color of water, which a source of life, a color is of imprinted to biotechnology, and the logo was placed in the middle of the flag and written the name of the college on the upper side.



دليل كلية التقانات الأحيائية/ جامعة القادسية  
للعام الدراسي 2021-2022



أعضاء مجلس الكلية.

صورة شخصية	المنصب	اللقب العلمي	الاسم الثلاثي
	عميد الكلية	أستاذ مساعد	د. محمد عبدالوهاب العسكري
	معاون العميد للشؤون الادارية	مدرس	محمد راجح العرداوي
	رئيس قسم التقانات الاحيائية الطبية	مدرس	د. نجلاء عبيدالله داوود
	رئيس قسم التقانات الاحيائية الزراعية	مدرس	د. شيماء ربيع مذخور
	أمين المجلس	استاذ مساعد	د. وفاء عبدالواحد حجيل



## دليل كلية التقانات الأحيائية/ جامعة القادسية للعام الدراسي 2021-2022



### نبذة عن الأقسام العلمية



تتكون الكلية من قسمين علميين وهما قسم التقانات الأحيائية الطبية وقسم التقانات الأحيائية الزراعية, وكذلك تهدف الكلية لإستحداث أقسام نوعية في المستقبل وعند توفر الملاك والمستلزمات المطلوبة مثل أقسام الهندسة الوراثية, تقنيات اللقاحات, التقنيات البيئية

وتقنيات السيطرة على الأمراض وغيرها. إذ تساهم هذه الاختصاصات في تقديم المعلومات والاستشارات العلمية والفنية وتنفيذ الأبحاث وتطبيق نتائجها في مختلف مؤسسات الدولة الزراعية والصناعية والطبية، فضلاً عن القطاع الخاص والمختلط لاهمية هذا التخصص الحديث والحيوي في القطر والعالم.

### Scientific Departments

The College has two scientific departments: medical Biotechnology and agriculture Biotechnology, The aims to create future departments in the future. The College will have the necessary resources such as genetic engineering, vaccine technology, environmental technology and disease control technology. This specialization contributes to the provision of information, scientific and technical consultations, the implementation of research and the application of its results in various state agricultural, industrial and medical institutions, as well as the private and mixed sectors, for the importance of this modern and vital specialization in the country and the world.

### 1- قسم التقانات الأحيائية الطبية

#### اهداف القسم

يهدف القسم الى توظيف المعرفة العلمية في الانتاج وحل المشكلات الصحية وكذلك التعامل مع الاحياء المجهرية في المجالات الطبية والصيدلانية والمناعية والعلاج الجيني بتقنيات الهندسة الوراثية. وتتلخص اهمية القسم في توفير الكوادر العلمية المطلوبة في هذا الاختصاص لرغد مؤسسات الدولة الصناعية والزراعية والطبية، يتم تقديم الاستشارات العلمية والفنية في القطاعين الخاص والمختلط لاهمية هذا الاختصاص الحديث والحيوي في العراق والعالم.



**دليل كلية التقانات الأحيائية / جامعة القادسية  
للعام الدراسي 2021-2022**



**Department of medical Biotechnologies**

The department aims at employing scientific knowledge in production and solving health problems, as well as dealing with microorganisms in the fields of medical, pharmaceutical, immunological and gene therapy using genetic engineering techniques. The scientific and technical consultations in the private and mixed sectors are presented to the importance of this modern and vital competence in Iraq and the world.





## دليل كلية التقانات الأحيائية/ جامعة القادسية

للعام الدراسي 2021-2022



### المناهج الدراسية في قسم التقانات الأحيائية الطبية

#### السنة الأولى – الفصل الأول

Number of units	The number of hours			Subject	ت
	total	practical	theoretical		
3	4	2	2	General biology I	.1
3	4	2	2	Cell biology	.2
3	4	2	2	Analytical chemistry	.3
3	4	2	2	Biophysics	.4
3	4	2	2	Programming	.5
2	2	-	2	English language	.6
2	2	-	2	Human rights	.7
19	24	10	14	total	

7: Number of topics  
19: Number of units

#### السنة الأولى – الفصل الثاني

Number of units	The number of hours			Subject	ت
	total	Practical	theoretical		
3	4	2	2	General biology II	1
3	4	2	2	Histology	2
3	4	2	2	Organic chemistry	3
3	4	2	2	Introduction to biotechnology	4
2	2	-	2	Biostatistics	5
2	2	-	2	Arabic language	6
2	2	-	2	Information technology	7
2	2	-	2	Freedom & democracy	8
20	24	8	16	total	

8: Number of topics  
20: Number of units



## دليل كلية التقانات الأحيائية/ جامعة القادسية

للعام الدراسي 2021-2022

السنة الثانية – الفصل الاول



Number of units	The number of hours			Subject	ت
	total	practical	theoretical		
3	4	2	2	Microbiology I	1
3	4	2	2	Molecular biology I	2
3	4	2	2	Biochemistry I	3
3	4	2	2	Plant physiology	4
3	4	2	2	Embryology	5
3	4	2	2	Genetics	6
3	4	2	2	Industrial microbiology	7
21	28	14	14	total	

7: Number of topics  
21: Number of units

السنة الثانية – الفصل الثاني

Number of units	The number of hours			Subject	ت
	total	practical	theoretical		
3	4	2	2	Microbiology II	.1
3	4	2	2	Molecular biology II	.2
3	4	2	2	Biochemistry II	.3
3	4	2	2	Animal physiology	.4
3	4	2	2	Medical microbiology	.5
3	4	2	2	Immunology	.6
18	24	12	12	total	

6: Number of topics  
18: Number of units



## دليل كلية التقانات الأحيائية/ جامعة القادسية

للعام الدراسي 2021-2022

السنة الثالثة – الفصل الأول



Number of units	The number of hours			Subject	ت
	total	practical	theoretical		
2	2	-	2	Environmental biotechnology	.1
3	4	2	2	Microbial genetics	.2
2	2	-	2	Reproductive biotechnology	.3
3	4	2	2	Toxicology	.4
3	4	2	2	Enzymology	.5
3	4	2	2	Gene vectors	.6
16	20	8	12	total	

6: Number of topics  
16: Number of units

السنة الثالثة – الفصل الثاني

Number of units	The number of hours			Subject	ت
	total	practical	theoretical		
3	4	2	2	Medical biotechnology	.1
3	4	2	2	Cytogenetics	.2
3	4	2	2	Animal tissue culture	.3
3	4	2	2	DNA typing	.4
3	4	2	2	Pharmacology	.5
3	4	2	2	Virology	.6
Pass	-	-	-	Summer training	.7
18	24	12	12	total	

7: Number of topics  
18: Number of units



## دليل كلية التقانات الأحيائية/ جامعة القادسية

للعام الدراسي 2021-2022

السنة الرابعة – الفصل الاول



Number of units	The number of hours			Subject	ت
	total	practical	theoretical		
3	4	2	2	Forensic DNA Typing	.1
2	2	-	2	Biosafety & risk Assessment	.2
3	4	2	2	Secondary metabolites	.3
2	2	-	2	Bioinformatics	.4
1	2	2	-	Research project	.5
3	4	2	2	Genetic Engineering	.6
3	4	2	2	Elective I	.7
17	22	10	12	total	

7: Number of topics  
17: Number of units

السنة الرابعة – الفصل الثاني

Number of units	The number of hours			Subject	ت
	total	practical	theoretical		
2	2	-	2	Project planning & analysis	.1
3	4	2	2	Immunochemistry	.2
3	4	2	2	Genomics & proteomics	.3
3	4	2	2	Genetic & molecular diagnosis	.4
1	2	2	-	Research project	.5
2	2	-	2	Bio- chemical engineering	.6
2	2	-	2	Pharmaceutical biotechnology	.7
3	4	2	2	Elective II	.8
19	24	10	14	total	

8: Number of topics  
19: Number of units



## دليل كلية التقانات الأحيائية/ جامعة القادسية للعام الدراسي 2021-2022



### 2- قسم التقانات الاحيائية الزراعية

#### نبذة عن القسم.

يهدف الى التعامل مع النباتات المختلفة واستخلاص و انتاج مكونات الخلية النباتية (من مركبات الايض الثانوي) مثل المركبات الدوائية والمبيدات والاصباغ والمركبات الداخلة في الصناعات الغذائية وغيرها واستنباط نباتات محورة وراثيا لمقاومة الامراض وتحمل الملوحة وغيرها عبر تقنيات الزراعة النسيجية والهندسة الوراثية. ويهتم هذا القسم برفد المجتمع بالخريجين من حملة البكالوريوس في التقنيات الاحيائية الزراعية وبعنوان معاون بايولوجي حيث بإمكانهم العمل في مجال الصناعات الغذائية والدوائية, رقد المجتمع بالتدريسيين المؤهلين للتدريس في جامعات القطر المختلفة.

#### Department of Agricultural Biotechnologies

The Agricultural Biotechnologies department dealing with different plants and extracting and producing plant cell components (such as pharmaceutical compounds, pesticides, dyes, compounds in the food and other industries) and the development of genetically modified plants to resist disease, salinity and other diseases through tissue culture and genetic engineering. This department is concerned with providing the graduates with a bachelor's degree in agricultural biotechnologies and with the title of biologist, where they can work in the field of food and pharmaceutical industries, providing the community with qualified teachers to teach in different universities of the country.





المناهج الدراسية في قسم التقانات الأحيائية الزراعية

السنة الأولى – الفصل الأول

Number of units	The number of hours			Subject	ت
	total	practical	theoretical		
3	4	2	2	General biology I	1
3	4	2	2	Cell biology	2
3	4	2	2	Analytical chemistry	3
3	4	2	2	Biophysics	4
3	4	2	2	Programming	5
2	2	-	2	English language	6
2	2	-	2	Human rights	7
19	24	10	14	total	
7 Number of units 19 : Number of topics 7					



دليل كلية التقانات الأحيائية/ جامعة القادسية  
للعام الدراسي 2021-2022



السنة الأولى – الفصل الثاني

Number of units	The number of hours			Subject	ت
	total	practical	theoretical		
3	4	2	2	General biology II	1
3	4	2	2	Histology	2
3	4	2	2	Organic chemistry	3
3	4	2	2	Introduction to biotechnology	4
2	2	-	2	Biostatistics	5
2	2	-	2	Arabic language	6
2	2	-	2	Information technology	7
2	2	-	2	Freedom & democracy	8
20	26	10	16	total	

8 Number of units 20 : Number of topics 8

السنة الثانية – الفصل الأول

Number of units	The number of hours			Subject	ت
	total	practical	theoretical		
3	4	2	2	Microbiology I	1
3	4	2	2	Molecular biology I	2
3	4	2	2	Biochemistry I	3
3	4	2	2	Plant physiology	4
3	4	2	2	Embryology	5
3	4	2	2	Genetics	6
3	4	2	2	Industrial microbiology	7
21	28	14	14	total	

7: Number of topics  
21: Number of units



دليل كلية التقانات الأحيائية/ جامعة القادسية  
للعام الدراسي 2021-2022



السنة الثانية – الفصل الثاني

Number of units	The number of hours			Subject	ت
	total	practical	theoretical		
3	4	2	2	Microbiology II	1
3	4	2	2	Molecular biology II	2
3	4	2	2	Biochemistry II	3
3	4	2	2	Animal physiology	4
3	4	2	2	Medical microbiology	5
3	4	2	2	Immunology	6
18	24	12	12	total	

6: Number of topics  
18: Number of units

السنة الثالثة – الفصل الاول

Number of units	The number of hours			Subject	ت
	total	practical	theoretical		
2	2	-	2	Plant biotechnology	1
3	4	2	2	Microbial genetics	2
2	2	-	2	Reproductive biotechnology	3
3	4	2	2	Toxicology	4
3	4	2	2	Enzymology	5
3	4	2	2	Photochemistry	6
16	20	8	12	total	

6: Number of topics  
16: Number of units



دليل كلية التقانات الأحيائية/ جامعة القادسية  
للعام الدراسي 2021-2022



السنة الثالثة – الفصل الثاني

Number of units	The number of hours			Subject	ت
	total	practical	theoretical		
3	4	2	2	Medical biotechnology	1
3	4	2	2	Cytogenetics	2
3	4	2	2	Plant tissue culture	3
3	4	2	2	DNA typing	4
3	4	2	2	Pharmacology	5
استيفاء	-	-	-	Summer training	6
15	24	12	12	total	

6: Number of topics  
15: Number of units

السنة الرابعة – الفصل الاول

Number of units	The number of hours			Subject	ت
	total	practical	theoretical		
3	4	2	2	Fertilization technology	1
2	2	-	2	Biosafety & risk Assessment	2
3	4	2	2	Secondary metabolites	3
2	2	-	2	Bioinformatics	4
1	2	2	-	Research project	5
3	4	2	2	Genetic Engineering	6
3	4	2	2	Elective I	7
17	22	10	12	total	

7: Number of topics  
17: Number of units



دليل كلية التقانات الأحيائية/ جامعة القادسية  
للعام الدراسي 2021-2022



السنة الرابعة – الفصل الثاني

Number of units	The number of hours			Subject	ت
	total	practical	theoretical		
2	2	-	2	Project planning & analysis	1
3	4	2	2	Phototherapy	2
3	4	2	2	Genomics & proteomics	3
3	4	2	2	Bioseparation	4
1	2	2	-	Research project	5
2	2	-	2	Bio- chemical engineering	6
2	2	-	2	Pharmaceutical biotechnology	7
3	4	2	2	Elective II	8
19	24	10	14	total	

8: Number of topics  
19: Number of units





دليل كلية التقانات الأحيائية/ جامعة القادسية  
للعام الدراسي 2021-2022



تعليمات خاصة بالطالبة





**دليل كلية التقانات الأحيائية/ جامعة القادسية  
للعام الدراسي 2021-2022**



**تعليمات انضباط الطلبة في مؤسسات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي**

استنادا الى احكام الفقرة(2) من المادة (37) والفقرة (2) من المادة (47) من قانون وزارة التعليم العالي والبحث العلمي رقم (40) لسنة (1988) والتعليمات الاتية:-

**المادة 1** يلتزم الطالب بما ياتي :-

اولا - التقيد بالقوانين والانظمة الداخلية والتعليمات والوامر التي تصدرها وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ومؤسساتها ( الجامعة ، الهيئة ، الكلية ، المعهد).

ثانيا - عدم المساس بالمعتقدات الدينية او الوحدة الوطنية او المشاعر القومية بسوء او تعمد اثاره الفتن الطائفية او العرقية او الدينية فعلا او قولاً.

ثالثا - عدم الاساءة الى سمعة الوزارة او مؤسساتها بالقول او الفعل داخلها او خارجها .

رابعا - تجنب كل ما يتنافى 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 اي عمل من شأنه الاخلال بالنظام والطمأنينة والسكينة داخل الحرم الجامعي او المشاركة فيه والتحريض عليه او التستر على القائمين به.

سابعا - المحافظة على المستلزمات الدراسية وممتلكات الجامعة.

ثامنا - عدم الاخلال بحسن سير الدراسة في الكلية او المعهد.

تاسعا - التقيد بالزي الموحد المقرر للطلبة على ان تراعى خصوصية كل جامعة او هيئة على حدة .

عاشرا - تجنب الدعوة الى قيام تنظيمات من شأنها تعميق التفرقة او ممارسة اي صنف من

صنوف الاضطهاد السياسي او الديني او الاجتماعي .

حادي عشر - تجنب الدعاية لاي حزب او تنظيم سياسي او مجموعة عرقية او قومية او طائفية

سواء كان ذلك في تعليق الصور واللافتات والملصقات او اقامة الندوات .



## دليل كلية التقانات الأحيائية/ جامعة القادسية للعام الدراسي 2021-2022

ثاني عشر – عدم دعوة شخصيات حزبية لاقاء محاضرات او اقامة ندوات حزبية او دينية دعائية داخل الحرم الجامعي حفاظا على الوحدة الوطنية.

**المادة 2:** يعاقب الطالب بالتنبيه اذا ارتكب احدى المخالفات الآتية:-

اولا – عدم التقيد بالزبي الموحد المقرر في الجامعة او الهيئة .

ثانيا – الاساءة الى علاقات الزمالة بين الطلبة او تجاوزه بالقول على احد الطلبة.

**المادة 3:** يعاقب الطالب بالتنبيه اذا ارتكب احدى المخالفات الآتية:-

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 ثلاثين يوما اذا ارتكب احدى المخالفات الآتية:-

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 باحد اعضاء الهيئة التدريسية بما يسيء اليه داخل الكلية او المعهد او خارجهما.

رابعا – قيامه بوضع الملصقات داخل الحرم الجامعي التي تخل بالنظام العام والاداب.

**المادة 5:** يعاقب الطالب بالفصل المؤقت من الجامعة لمدة لا تزيد على سنة دراسية واحدة اذا ارتكب احدى المخالفات الآتية:-

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 – اعتدائه بالفعل على احد منتسبي الجامعة من غير اعضاء الهيئة التدريسية.

رابعا – استعماله العنف ضد زملائه من الطلبة.

خامسا – التهديد بالقيام باعمال عنف مسلحة.



## دليل كلية التقانات الأحيائية/ جامعة القادسية

للعام الدراسي 2021-2022

سادسا – حمله السلاح بانواعه باجازة او بدون اجازة داخل الحرم الجامعي.

سابعا – احداثه عمدا او باهماله الجسيم اضرارا في ممتلكات الجامعة او الهيئة او الكلية او المعهد.

ثامنا – اساءته الى الوحدة الوطنية او المعتقدات الدينية.

تاسعا – تجاوزه بالقول على احد اعضاء الهيئة التدريسية في داخل الكلية او المعهد او خارجهما

عاشرا – الاساءة الى سمعة الجامعة او الهيئة بالقول او الفعل.

حادي عشر – اخلاله 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 المخالفات الاتية: -

اولا – تكراره احدى المخالفات المنصوص عليها في المادة (5) من هذه التعليمات .

ثانيا – اعتدائه بالفعل على احد اعضاء الهيئة التدريسية او المحاضرين في الجامعة.

ثالثا -اتيانه فعل مشين ومناف للاخلاق والاداب العامة.

رابعا – تقديمه اية مستندات او كتب او وثائق مزورة مع علمه بكونها مزورة او كونه من المحرضين على التزوير.

خامسا – ثبوت ارتكابه عملا يخل بالامن والطمأنينة داخل الحرم الجامعي او اشتراكه فيه او المساعدة عليه.

سادسا – عند الحكم عليه بجناية او جنحة مخلة بالشرف تزيد مدة محكوميته فيها لاكثر من سنة .

**المادة 7:** لا يمنع فرض العقوبات المنصوص عليها في المواد (1) و(2) و(3) و(4) و(5) و(6) من هذه التعليمات على الطالب المخالف من فرض العقوبات الاخرى اذا وقعت المخالفة تحت طائلة القوانين العقابية. اذا حركت دعوى جزائية ضد الطالب عن فعل نسب اليه خارج الجامعة او المعهد فيكون النظر فيه انضباطيا مستاخرا الى حين البت في الدعوى الجزائية.

**المادة 8 :-** يشكل عميد الكلية او المعهد لجنة انضباط الطلبة برئاسة معاون العميد وعضوية اثنين من



## دليل كلية التقانات الأحيائية/ جامعة القادسية

للعام الدراسي 2021-2022

اعضاء الهيئة التدريسية على ان يكون احد اعضاء اللجنة قانونيا وممثل عن اتحاد الطلبة ( المنتخب ) ويكلف احد الموظفين الاداريين باعمال مقررية اللجنة.

**المادة 9:** لا يجوز فرض اية عقوبة انضباطية ما لم توصي بها لجنة انضباط الطلبة.

**المادة 10:** تفرض العقوبات الانضباطية المنصوص عليها في هذه التعليمات بقرار من مجلس الكلية او المعهد ، وللمجلس تخويل صلاحياته الى عميد الكلية او المعهد.

**المادة 11:**

اولا – تكون عقوبة التنبيه والانذار قطعية.

ثانيا – للطالب المفصول من الكلية او المعهد لمدة لا تزيد على ثلاثين يوما الاعتراض على قرار الفصل لدى مجلس الكلية او المعهد ويكون قراره قطعيا

ثالثا - للطالب المفصول من الكلية او المعهد لمدة لا تزيد على ثلاثين يوما الاعتراض على قرار الفصل لدى رئيس الجامعة ويكون قراره قطعيا .

رابعا - للطالب المفصول من الكلية او المعهد فصلا نهائيا الاعتراض على قرار الفصل لدى مجلس الجامعة ويكون قراره قطعيا.

**المادة 12:** للطالب الاعتراض على قرارات الفصل المنصوص عليها في البنود (ثانيا ) و (ثالثا ) و ( رابعا ) من المادة(11) من هذه التعليمات خلال سبعة ايام من تاريخ تبليغه بالقرار الصادر بحقه ، فان تعذر تبليغه فله حق الاعتراض خلال خمسة عشر يوما من تاريخ نشر قرار الفصل في لوحة الاعلانات.

**المادة 13:** يعلق قرار العقوبة في لوحة الاعلانات في الكلية او المعهد مدة لا تقل عن 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 .



**دليل كلية التقانات الأحيائية/ جامعة القادسية  
للعام الدراسي 2022-2021**



**تعليمات اللجان الإمتحانية**

أعزأنا الطلبة وأطالبات يرجى الأطلاع والألتزام بما يأتي:

- 1- حضور أطلب قبل أموعد أالمحدد للامتحان بوقت مناسب للالتأكد من وجود أسمه في لوحة الأعلان في ألكلية وألقسم لمعرفة ألقاعة ألامتحانية.
- 2- ضرورة أأحضار أطلب لهويته أالجامعية أالنافذة أو أتايد صادر من ألتسجيل ألكلية أأحتوي على صورة أطلب في حال فقأان أطلب للهوية أالجامعية ولا أيسمح للطلب بأداء أالامتحان بدونها.
- 3- عند أالدخول ألى ألقاعة أالامتحان أجب أبرأز للهوية أالجامعية أالنافذة.
- 4- لا أيسمح بأدخول ألقاعة أالامتحانية لأداء أالامتحان بعد مرور 30 دقيقة تحت أي ظرف من أالظروف.
- 5- أيستعمل أقلام أأجاف أو أألحبر (الأزرق والأسود) فقط لكأابة أسم أطلب وألمادة أأدرأسية وبأقي ألبينات أالموجودة على أألاف أالدفتري أالامتحاني.
- 6- أجب على أطلب الأأكد من وجود أأتم أاللجنة أالامتحانية على أالدفتري أالامتحاني (أتم أألاغ مسؤول ألقاعة لأستبدال أالدفتري أالامتحاني بأ أأر أأختم وبأألافه أأهمل أأصحأ أي دفتري أأمتحاني لا أأحتوي على أأأتم).
- 7- في حال أأأأخر عن أالامتحان لا أتم أأعويضه بأق وقت أأضافي لأمدة أالامتحان وأتم أأكمال ما أأبقى من وقت أالامتحان.
- 8- أجب على أطلب الأأكد من سلامة ورق وأألاف أالدفتري أالامتحاني
- 9- أأجوز للطلب أأستعمال أألقلم أأجاف أو أألحبر (الأزرق وأالسود فقط) ولا أأجوز أأستعمال بأقي أألوان مثل الأأمر والأأخضر أو أأغيرها أو أأستعمال أألحبر أألأبيض بدل أأشطب أألكأابة أو مسأها وبأمكان أأالطبة أأأأابة بأألقلم أأرصاص في حال أأأأيد مدرس ألمادة لأذلك أأصرأ ويكون مأذكورأ في أأسئلة أالامتحانية.
- 10- في حالة أأعتماد صيغة أأمتحان أألكتاب أألمفتوح أأالمقرر من قبل مجلس ألكلية أأيسمح لأأالطبة بأأأخال أأكتب وأألمأضرات للامتحان على أن أأأأ ذلك من قبل مدرس ألمادة في أأسئلة أالامتحانية.
- 11- أأمنع أطلب من أأأخال أألموبايل منعا بأأأ أأأأل ألقاعة أالامتحانية وعليه أأسليمه ألى أأالموظف أأأأص قبل بدء أالامتحان مع ضرورة أألقه وفي حال أأأأفة أطلب لأذلك أأتم أأأغاء أالامتحان له.



## دليل كلية التقانات الأحيائية/ جامعة القادسية

للعام الدراسي 2021-2022

- 12- لايسمح للتدخين أو إدخال علبة سكاكر داخل ألقاعة الامتحانية
- 13- ألتزام بالسلوك أمتنضبط وأمتناع منعا باتاً عن أيعمل من شأنه الاخلال بالنظام وحسن سير أداء ألامتحان.
- 14- لايسمح حمل أطلبأ أثناء تاديته ألامتحان كتب او او مذكرات دراسية او أي وسائل مساعدة وخاصة ألهاتف أالمحمول. او اي أجهزة الألكترونية أخرى لانه سيتم أعتبره حالة غش.
- 15- يسمح للطلبأ بأدخال أالحاسبة أيدوية في حال كانت توصيات ألتدريسي المسؤول عن ألمادة ألدأسية بالسماح بذلك كضرورة في أداء ألامتحان.
- 16- يمنع منعا بات التحدث مع أي طالب اثناء تأدية ألامتحان، وفي حال حصول ذلك ستعد حالة غش.
- 17- يعد ألامتحان ملغيا في حالة عدم توقيع أطلبأ في سجل أالحضور قبل مغادرة ألقاعة ألامتحانية.
- 18- للطلبأ حق أالمشاركة في أمتحان ألدور الثاني أذا كان عدم أشاركته بألدور أاول بعذر مشروع منصوص عليه في ألمادة (10) من ألتعليمات ألامتحانية رقم 031 لسنة 2000 ويترك لمجلس أالجامعة صلاحية أالنظر في أالحالات القاهرة الأخرى بتوصية من مجلس ألكلية معززة بوثنائق رسمية وبموافقة ألوأرة وباضيق أالحدود.

### احصائيات خاصة بالطلبة للعام الدراسي 2021-2020

القسم العلمي	السنة الدراسية	عدد الطلبة
القسم الطبي	المرحلة الاولى	21
	المرحلة الثانية	20
	المرحلة الثالثة	30
	المرحلة الرابعة	24
القسم الزراعي	المرحلة الاولى	43
	المرحلة الثانية	31
	المرحلة الثالثة	45
	المرحلة الرابعة	29



**دليل كلية التقانات الأحيائية / جامعة القادسية  
للعام الدراسي 2021-2022**



**The Republic of Iraq  
Ministry of Higher Education and Scientific Research  
University of Qadisiyah / Collige of Biotechnologies  
Directory  
Faculty of Biotechnology / University of Qadisiyah  
For the academic year 2018-92**

**Directory Preparation Committee**

- 1. Dr. Mohammed Abdul Wahab al-Askari**
- 2. Alaa Kamel Al-Taaee**
- 3 – Alaa Shaalan Al-Salhee**



**دليل كلية التقانات الأحيائية / جامعة القادسية  
للعام الدراسي 2021-2022**



### About the College

The College of Biotechnologies was established as a faculty of the University of Qadisiyah under the Ministerial Order No. S / 5/1266 dated 4/4/2014, in two sections: the Biomedical Technology Department and the Agricultural Biotechnologies Department, which is one of the modern specialized scientific colleges established in Iraq in particular and the world. In general, since the development of one of the most important scientific steps to the presidency of the University of Qadisiyah, which aspires to develop in all areas of modern and especially the recent progress in the field of scientific researches of biotechnology in the fields of research, scientific and industrial.