

## دليل تميز برنامج التقنية الحيوية الزراعية

1- مقارنة بين معدلات الإقبال على البرنامج خلال ثلاث سنوات: من جدول التالي نجد أن معدلات إقبال الطلاب على برنامج التقنية الحيوية الزراعية في تنامي مستمر ويتضح ذلك من خلال أعداد ونسبة الطلاب بالبرنامج خلال الأعوام الدراسية الأربعة الأخيرة من 2017/2018 حتى 2021/2020 والتي يوضح الجدول تزايدها الملحوظ عدداً ونسبة لطلاب الكلية.

العام الجامعي	المستوى الثالث	المستوى الرابع	إجمالي المستويين بالبرنامج	إجمالي المستويين العامة	% الملتحقين بالبرنامج
2017/2016	54	40	94	596	15.8
2018/2017	109	55	164	858	19.1
2019/2018	159	101	260	1180	22.0
2020/2019	153	150	303	1248	24.3
2021/2020	140	154	294	1291	22.77

2- معدلات الإقبال على البرنامج خلال ثلاث سنوات مقارنة بالبرامج الأخرى: يتبين من الجدول التالي أن معدلات إقبال الطلاب على برنامج التقنية الحيوية الزراعية خلال الأعوام الدراسية الخمس الأخيرة من 2017/2018 حتى 2021/2020 كانت:

البرنامج	2016 / 2017		2017 / 2018		2018 / 2019		2019 / 2020		2020/2021	
	3م	4م	3م	4م	3م	4م	3م	4م	3م	4م
العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية	25	14	31	25	19	32	15	18	38	16
علوم وتكنولوجيا الأغذية	85	38	114	86	230	115	149	225	162	146
التقنية الحيوية الزراعية	54	40	109	55	159	101	153	150	140	154
وقاية نبات	33	13	58	30	47	50	60	42	69	61
الإنتاج الحيواني والداخلي والسمكي	71	42	105	68	138	94	142	127	146	142
الإنتاج النباتي	53	22	61	46	32	61	55	30	62	53
الأراضي و المياه	69	37	61	68	32	67	49	37	46	56



- أ- في العام 2018/2017 يتبين من الجدول (جدول 1-2) أن معدلات إقبال الطلاب على برنامج علوم وتكنولوجيا الأغذية وكذلك برنامج التقنية الحيوية الزراعية كانت أعلى في المستوى الثالث مقارنة بالبرامج الأخرى . حيث كان البرنامج في الترتيب الثاني للمستوى الثالث وفي الترتيب الرابع للمستوى الرابع . و أن برنامج التقنية الحيوية الزراعية ضم بمفرده ما يقرب من 19.11% من عدد الطلاب بالبرامج المختلفة بالكلية.
- ب- في العام 2019/2018 يتبين من الجدول أن معدلات إقبال الطلاب على برنامج علوم وتكنولوجيا الأغذية كانت أعلى في المستوى الثالث والرابع يليه برنامج التقنية الحيوية الزراعية مقارنة بالبرامج الأخرى . حيث تزايدت نسبة الإلتحاق بالبرنامج والذي ضم بمفرده ما يقرب من 22% من عدد الطلاب بالبرامج المختلفة بالكلية.
- ت- في العام 2020/2019 من الجدول أن معدلات إقبال الطلاب على برنامج علوم وتكنولوجيا الأغذية وبرنامج التقنية الحيوية الزراعية كانت أعلى في المستوى الثالث و المستوى الرابع مقارنة بالبرامج الأخرى حيث كان البرنامج في الترتيب الأول للمستوى الثالث وفي الترتيب الثاني للمستوى الرابع الأمر الذي أدى إلى ارتفاع نسبة الإلتحاق بالبرنامج بدرجة ملحوظة حيث ضم بمفرده ما يقرب من 24.2% من عدد الطلاب بالبرامج المختلفة بالكلية.
- ث- في العام 2021 /2020 يتبين من الجدول أن معدلات إقبال الطلاب على برنامج علوم وتكنولوجيا الأغذية وبرنامج الإنتاج الحيواني والداجني والسمكي وبرنامج التقنية الحيوية الزراعية كانت أعلى في المستوى الثالث و المستوى الرابع مقارنة بالبرامج الأخرى حيث كان البرنامج في الترتيب الثالث للمستوى الثالث وفي الترتيب الأول للمستوى الرابع حيث ضم بمفرده ما يقرب من 22.77% من عدد الطلاب بالبرامج المختلفة بالكلية. كل ما سبق يشير بصورة واضحة إلى تنامي نسبة الأقبال على البرنامج خلال الأعوام الجامعية السابقة ويمكن إرجاع السبب في ذلك إلي التطور العلمي المتواصل والسمعة الطيبة التي يتمتع بها البرنامج والتجهيزات التي طرأت عليه في الفترة الأخيرة لكي يتواءم مع رؤيته ورسالته وإحتياجات سوق العمل.
- 3- **الطلاب الوافدين**:- تبين انه لا يوجد إقبال من الطلاب الوافدين على برنامج التقنية الحيوية الزراعية خلال الثلاث سنوات السابقة من 2018/2017 وحتى 2021/2020 .
- 3- **نسبة توظيف طلاب برنامج التقنية الحيوية الزراعية بالقطاع الحكومي خلال الأربع أعوام جامعية السابقة 2020/2016**: لاتتوفر بيانات كافية عن معدلات التوظيف بالبرنامج لدى مكتب متابعة الخريجين بالكلية ومن خلال اللجنة الإستشارية لتطوير وتعزيز البرنامج ومن خلال الإستقصاء عن طريق موقع التواصل الإجتماعي فيسبوك الخاص بالبرنامج تم حصر خريجي البرنامج المعينين في جهات متنوعة من منظمات المجتمع المدني الحكومية والخاصة.

يتبين من الجدول التالي أنه تم توظيف اوائل البرنامج كهيئة معاونة في أقسام البرنامج ، وتم هذا التوظيف علي مدار الثلاث سنوات بمعدل معيد/كل عام دراسي. وذلك تماشياً مع إحتياجات الكلية وبرنامج التقنية الحيوية الزراعية كأحد متطلبات تطوير العملية التعليمية.

إجمالي عدد الخريجين	العدد المعين من خريجي الدفعة	الوظيفة	الجهة	الدفعة
35	1	معيد	قسم الوراثة	2017/2016
	7	متنوع	خارجي	
50	1	معيد	قسم الكيمياء	2018/2017
	1	معيد	قسم الوراثة	
88	7	متنوع	خارجي	2019/2018
	1	متنوع	خارجي	
140	1	معيد	الميكروبيولوجيا	2020/2019
	3	متنوع	خارجي	
313	22		الإجمالي	
	%7		النسبة	

5- وثائق الشراكة مع جامعات محلية وخارجية أو مؤسسات أهلية :- تبين أنه لا يوجد وثائق الشراكة معتمدة وموثقة مع جامعات محلية أو خارجية أو مؤسسات أهلية مع برنامج التقنية الحيوية الزراعية خلال الثلاث سنوات السابقة إلا أنه يوجد تعاون من ناحية التدريب والأنشطة العلمية والبحثية بين معهد بحوث الهندسة الوراثية الزراعية بمركز البحوث الزراعية بالجيزة يتمثل في تدريب عدد من طلاب البرنامج سنو بشكل دورى خلال فترة التدريب الميدانى وقيام مجموعات من طلاب البرنامج بتنفيذ مشاريع تخرجهم بالتعاون مع المركز كما يتم تنفيذ دورات تدريبية متخصصة في المجال منها المجانية التي يرشح لها الطلاب المتميزين بالبرنامج من خلال جروب البرنامج وبمعايير محددة ومنها الدورات ذات التكلفة التي يحضرها العديد من طلاب البرنامج .

6- نسبة حصول خريجي برنامج التقنية الحيوية الزراعية على جوائز محلية أو إقليمية :- لا تتوفر بيانات كافية عن حصول خريجي برنامج التقنية الحيوية الزراعية على جوائز محلية أو إقليمية.

7- معدلات نشر مشروعات التخرج لطلاب برنامج التقنية الحيوية الزراعية خلال الثلاث أعوام السابقة في مجلات محلية ودولية :تساوى صفر.

8- الحصول علي دورات تدريبية من جهة معتمدة : قامت إدارة البرنامج خلال العام 2021/2020 بالإتفاق مع معهد بحوث الهندسة الوراثية - مركز البحوث الزراعية كشريك للبرنامج ومستفيد من المجتمع المدنى على تنفيذ العديد من الدورات العلمية المجانية وغير المجانية لطلاب البرنامج وقد تم تنفيذ ثلاث دورات مجانية وأربع دورات غير مجانية لحوالي 70 طالب من طلاب البرنامج.



9- نسبة طلاب برنامج التقنية الحيوية الزراعية الملتحقين بالدراسات العليا:- يوضح الجدول التالي أعداد طلاب الدراسات العليا المقيدون بالدراسات العليا من خريجى برنامج التقنية الحيوية الزراعية خلال الأعوام الجامعية 2018/2019 وحتى 2020/2021 م . نلاحظ ان أعداد الطلاب المقيدون في برامج الدراسات العليا في تزايد ووصلت لأعلى معدلاتها في العام 2020/2021 مما يشير إلى اقبال طلاب برنامج التقنية الحيوية الزراعية للالتحاق بالدراسات العليا لما يقدمه لهم من تميز علمي ومعملي يتناسب مع مكانة كلية الزراعة المتميزة وقيمتها العلمية الرفيعة واحتياجات سوق العمل على المستوى المحلي والأقليمي بما يسهم في تحقيق رسالة الكلية.

الاجمالي		النبات الزراعى		الكيمياء الزراعية		الميكروبيولوجى		الوراثة		البرنامج
د	م	د	م	د	م	د	م	د	م	عام جامعى
4	2	1	-	1	1	1	-	1	1	2018 / 2017
1	6	-	1	-	1	1	1	-	3	2019/2018
1	4	1	-	-	-	-	1	-	3	2020 / 2019
6	12	2	1	1	2	2	2	1	7	الاجمالي

10- كفاءة اعضاء هيئة التدريس بالبرنامج: يتميز البرنامج بوجود نخبة من أعضاء هيئة التدريس المختصين في التقنية الحيوية وأبحاثها والذين لهم أبحاث منشورة في مجلات علمية من الفئة الأولى في مجال الكيمياء الزراعية والميكروبيولوجيا الزراعية و الوراثة وكذلك حاصلين على جوائز محلية مختلفة .

يعتمد، عميد الكلية

مدير البرنامج

مسئولة المعيار

أ.د/ أيمن محمد الغمري

أ.م.د/محمد حسن عبد العزيز

أ.م.د/ رهاب محمد محمد حبيبه