

قسم علم النبات

1- كلمة رئيس القسم:

يعد قسم علم النبات من أهم الأقسام العلمية الستة (6) التابعة لكلية الآداب والعلوم الأبيار - جامعة بنغازي - الذي بدأت الدراسة به سنة 2015 م حيث كانت الكلية تحت مسمى كلية الآداب والعلوم الأبيار وفروعها. القسم قائم على عدد من أعضاء هيئة التدريس القارين من حملة الدكتوراه والماجستير، وهم من ذوي الخبرة ومتخصصين في عدة مجالات من العلوم النباتية، كما يقوم القسم بتخريج دفعات ذات كفاءات عالية، في مجال التخصص، وبما يتناسب مع متطلبات سوق العمل، ويمنح القسم درجة البكالوريوس وفقاً لمعايير أكاديمية عالية في مختلف مجالات المعرفة الخاصة بعلم النبات.

الشكر والتقدير للأساتذة المؤسسين للقسم، الذين سبقوني في تولي رئاسة القسم، كما لا يفوتني أن أتقدم بالشكر لإخوتي وأخواتي أعضاء هيئة التدريس في القسم، أسأل الله العلي القدير أن يوفق جميع العاملين على خدمة هذا الصرح العلمي، متمنيين لهم التوفيق والنجاح والسداد لهم ولجميع طلابنا بقسم علم النبات.

2- شعار القسم:



3- نبذة عن القسم:

تأسس قسم علم عام 2015م، وتجري الدراسة به بذات المنظور الذي تجري به دراسة علم النبات بكلية العلوم جامعة بنغازي ويضم القسم عدد (5) مجالات تخصصية دقيقة هي: علم الأحياء الدقيقة، علم الشكل الظاهري وتصنيف النبات علم البيئة النباتية علم الخلية والوراثة النباتية، علم وظائف أعضاء النبات. يمنح القسم درجة البكالوريوس في علم النبات، وفقاً للشروط التي تنص عليها لائحة الكلية و بعد أن يجتاز (130 وحدة دراسية) كحد أدنى.

4- الرؤية والرسالة والأهداف:

الرؤية:

يسعى القسم إلى أن يصبح واحداً من الأقسام العلمية المتميزة في التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع على المستوى المحلي والإقليمي.

الرسالة:

الحرص على أن يكون الخريج في القسم على مستوى متميز؛ لتلبية احتياجات سوق العمل، ومواكبة التطورات البحثية، وذلك للمساهمة في وعي المجتمع، والنهوض به، ونشر التحضر والتقدم بين أفرادهم.

الأهداف:

- تنمية المهارات العلمية والمعرفية للطلاب.
- تدريب الطالب على التعامل مع الأجهزة المعملية، وجهاز الحاسب الآلي.
- مقدرة الطالب على التطبيق، والتحليل كفني مختبرات متخصص في المستشفيات والعيادات.
- التشجيع على الحضور، والمشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية، والدورات التدريبية وورش العمل.
- المساهمة في تدريس العلوم الأساسية التطبيقية.

- إجراء البحوث العلمية، والمساهمة في النشر العلمي.
- يهدف القسم إلى خدمة المجتمع وشؤون البيئة من خلال قيامه بالدراسات الحقلية، والمعملية، التي تصب تطبيقات نتائجها في مصلحة المجتمع، والبيئة المحيطة.

5- البرنامج الدراسي والعلمي للقسم:

- الدرجات العلمية التي يمنحها القسم:
- يتحصل الطالب على درجة البكالوريوس في علم النبات بعد أن يجتاز 130 وحدة دراسية، بمعدل تراكمي لا يقل عن 1.60 من 4.00. الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج/ قسم الإحصاء، قسم الكيمياء، قسم علم الحيوان، قسم الفيزياء، قسم الرياضيات.

- التقييم بقسم علم النبات:
- يتم تقييم امتحان كل مقرر من 100 (مائة) درجة. (40 %) من الدرجات تشمل الأعمال الفصلية للمقرر، مثل الامتحانات الشفهية والأنشطة وإعداد التقارير والبحوث والعملية والحضور، وامتحان نصف الفصل. يُعقد الامتحان النهائي لكل مقرر مرة واحدة في نهاية الفصل، ويكون شاملاً للمقرر، ويخصص له (60%) من الدرجات الإجمالية.

6- سوق العمل لخريجي القسم:

- التدريس الجامعي (معيداً بالقسم، وذلك مرتبط بتفوقه وتقديره العام واحتياج القسم).
- التدريس بوزارة التربية والتعليم.
- العمل في وزارة الصحة، في معامل التحاليل الطبية، والدوائية في كافة المستشفيات والعيادات،
- ومجالات البحث العلمي.
- في مجال الزراعة ومحطات الأرصاد الجوية.
- العمل في مصانع الألبان والأغذية والأعلاف.
- العمل في مصانع دباغة الجلود وإنتاج المذيبات العضوية بالتخمر.
- العمل في الهيئة العامة للبيئة.
- العمل في معامل الأدلة الجنائية.

•

ت	الاسم	الدرجة العلمية	التخصص	الصفة	البريد الإلكتروني
1	أ. مريم مجيد حمد	محاضر	بيئة نباتية	رئيس القسم	mariamelamroni@uob.edu.ly
2	د. منعم وافي براني	أستاذ مشارك	بيئة نباتية	وكيل الكلية	manam.saaed@uob.edu.ly
3	أ. ميلود مرعي العجيلي	أستاذ مساعد	أحياء دقيقة	رئيس قسم الجودة بالكلية	Miloud.El-agaily@uob.edu.ly
4	أ. رافع حامد بوقرين	أستاذ مساعد	بيئة نباتية	مدير وحدة المجتمع والبيئة	Rafaa.mohammed@uob.edu.ly
5	أ. عفاف رمضان طاهر	محاضر	بيئة نباتية	منسق الجودة بالقسم	Afaf.taher@uob.edu.ly
6	أ. ربح عثمان محمد	أستاذ مساعد	بيئة نباتية	عضو هيئة تدريس	Rebe-eahi@uob.edu.ly
7	د. ناصر عمر الشيعي	أستاذ مشارك	علم تصنيف النبات	عضو هيئة تدريس	Naseroh@gmail.com
8	أ. ابتسام محمد احمادي	أستاذ مساعد	أحياء دقيقة	عضو هيئة تدريس	Ibtisam.Ahmadi@uob.edu.ly
9	أ. فاطمه بدر ابو عزيزة	محاضر	بيئة نباتية	عضو هيئة تدريس	Fatma.aboaziza@uob.edu.ly
10	أ. غزالة أحمد حمدين	محاضر مساعد	فسيولوجي النبات	عضو هيئة تدريس	Ghazala.mansour@uob.edu.ly
11	أ. وفاء سعد علي المحجوب	محاضر مساعد	أحياء دقيقة	عضو هيئة تدريس	Welmahjoup@gmail.com
12	أ. يحيى نوح إبراهيم	محاضر مساعد	أحياء دقيقة	عضو هيئة تدريس	YaheaNooh@gmail.com

Mariam.alwafi86@gmail.com	عضو هيئة تدريس	علم خلية	محاضر مساعد	أ. مريم مفتاح الوافي	1 3
--	----------------	----------	-------------	----------------------	--------

7- أعضاء هيئة التدريس بالقسم:

8- المقررات والخططة الدراسية للنظام الفصلي لقسم علم النبات:

أولاً: مقررات الكلية:

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلبات المقرر
0010	اللغة العربية	3	-
0101	اللغة الانجليزية 1	3	-
0102	اللغة الانجليزية 2	3	0101
مجموع الوحدات = 9 وحدات			

ثانياً: مقررات مدعمة من الكلية:

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلبات المقرر
1100	رياضيات عامة 1	4	-
2002	الإحصاء العام	4	-
4100	أساسيات الفيزياء (نظري)	3	-
4104	معمل الفيزياء العامة II	1	-
5103	الكيمياء العامة I	3	-
5104	معمل الكيمياء العامة I	1	5103
5105	الكيمياء العامة II	3	5104 – 5103
5106	معمل الكيمياء العامة II	1	5105 - 5104 – 5103
5211	كيمياء تحليلية عملي	1	5213

5105 – 5106	2	كيمياء تحليلية نظري	5213
5213- 5106 -5105	2	كيمياء عضوية نظري	5253
5253	1	كيمياء عضوية عملي	5254
5105- 5106	2	كيمياء حيوية نظري	5390
5390	1	كيمياء حيوية عملي	5391
-	4	علم الحيوان II	8101
-	3	علم الحاسوب	9103
مجموع الوحدات = 36 وحدة			

ثالثاً: مقررات القسم الإلزامية:

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلبات المقرر
7101	علم النبات I	4	-
7102	علم النبات II	4	7101
7141	مدخل الأحياء الدقيقة	3	7102 -8101
7212	علم التشريح	3	7102
7221	تغذية النبات المعدنية	2	5213 -7102
7242	علم الجراثيم(البكتيريا)	3	7141
7261	أساسيات علم البيئة	3	7102
7271	أساسيات علم التقسيم	3	7102
7322	علم كيمياء النبات الحيوي	2	7102 -5390
7324	علم ايض النبات	3	7322 -7426

7383 - 7141 - 5390	2	مقدمة علم الفيروسات	7344
7141	2	علم الطحالب	7350
7372 - 7261	4	علم المجتمعات النباتية	7364
7382 - 7471 - 5390 - 2002	4	علم تقسيم النباتات الزهرية	7372
5390 - 7102 - 8101	3	علم الخلية	7382
7382 - 5390	3	علم الوراثة	7383
7101 - 5390	2	علم الأنزيمات	7426
7141	3	علم الفطريات	7448
7448 - 7344 - 7242	4	علم أمراض النبات	7452
7344	3	علم الفيروسات النباتية	7453
فصل التخرج	1	حلقة مناقشة	7480
-	1	طرق بحث المناهج	7496
مجموع الوحدات = 62 وحدة			

رابعاً: مقررات القسم الاختيارية:

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلبات المقرر
7211	علم الشكل الخارجي المقارن	3	7102
7243	علم الأحياء الدقيقة التطبيقي	3	7242
7244	علم التقنيات الحيوية	2	7141 - 5390
7245	تثبيت النتروجين للنباتات الراقية	3	7141
7262	علاقة النبات بالماء	3	5105 - 7102
7323	كيمياء النبات	2	5390 - 5253 - 7322
7333	علم البيئة النباتية	3	7261

7346	علم الطحالب البحرية	2	فصل الربيع فقط 7345
7347	علم الأحياء الدقيقة في التربة	3	7141
7363	النباتات والبيئة	3	7261 - 7102
7374	علم التلوث البيئي	3	8101 - 7261 - 5210
7381	علم وراثية الخلية	3	7383
7425	علم نمو وتطور النبات	3	7102 - 5253
7449	علم طحالب المياه العذبة	2	فصل الخريف فقط 7345
7450	علم وظائف الأعضاء الجرثومي	3	5390 - 7242
7454	علم الأحياء الدقيقة للنباتات	2	7242
7455	علم أحياء الخمائر	2	7448 - 5390
7465	علم البيئة التطبيقي	2	7364
7466	تحليل الغطاء النباتي	3	7372
7467	علم أحياء الخلية التطبيقي	3	7382
7473	علم النباتات الليبية	4	7271
7477	علم الأحياء الدقيقة الطبي	3	7242
7478	علم النباتات الطبية	3	7233 - 7372
7483	علم البيئة البحرية	3	7345 - 5211 - 5213
7484	علم الإشعاع الحيوي	2	7382
7485	علم الوراثة الجزئي	2	7382
7497	مشروع بحث (اختياري)	5	-
7498	حلقة مناقشة (اختيارية)	1	فصل التخرج فقط
7499	علم أحياء المضادات الحيوية	3	7448 - 7242
مجموع الوحدات = 80 وحدة			
مجموع الوحدات الدراسية = 130 وحدة			

ملاحظة: يجب أن يختار الطالب (22 وحدة) من المقررات الاختيارية.