

## التقييم الذاتي لقسم علوم الغابات لسنة 2019-2020

### 1-نبذة عن القسم

قسم علوم الغابات هو من الأقسام العلمية في كلية الزراعة والغابات حيث تم افتتاحه عام 1964 تأسس القسم مع تأسيس كلية الزراعة والغابات في جامعة الموصل عام 1964، بعد أن نقل معهد الغابات العالي من أبي غريب/ بغداد إلى الموصل والذي كان قد تأسس عام 1959 في جامعة بغداد . ويعد أحد الأقسام الثلاثة الرئيسية التي شكلت كلية الزراعة في حينها وبهذا يكون هذا القسم أول الأقسام التخصصية في مجال علوم الغابات على مستوى القطر العراقي والوطن العربي.

### 2-العوامل التي ساعدت في نجاح القسم :

إن من أهم العوامل التي ساهمت في نجاح القسم هي:

- \* الهمة العالية لقيادات القسم والتدريسيين والعاملين في القسم وبالتعاون مع مجاميع عديدة من طلبة القسم خصوصاً في مجال مشاريع التخرج
- \* حفاظ التدريسيين على مصلحة القسم رغم الصعوبات الموجودة المتمثلة بضعف الامكانيات وقلة الخدمات وضعف البنى التحتية وقلة عدد الأجهزة المختبرية وغيرها.
- ج. الرغبة العالية لدى التدريسيين لتطوير مناهجهم الدراسية بما يواكب التطور العلمي عالمياً .

### 3-العوامل التي تعيق تطور القسم

يمكن تلخيص اهم النقاط المعيقة لتقدم العمل بالاتي :

- \* **الكادر التدريسي** : من العوامل التي تتعلق بالكادر التدريسي بلوغ اغلب الكادر التدريسي السن القانوني للتقاعد وترك مكانهم خالي ولا سيما من كانوا بمرتبة أستاذ واستاذ مساعد مما اثر سلبياً على سد النقص في محاضرات الدراسات العليا لدراستي الدكتوراه والماجستير واصبح يشكل عبئاً كبيراً على باقي التدريسيين
- \* **عدم تعيين الطلبة الأوائل على القسم** : والتي هي سياسة متبعة منذ سنوات سابقة والتي حالت دون رفق القسم بالدماء الجديدة والتي هي النواة لتطور الكادر التدريسي من خلال إمكانية حصولهم على الشهادات العليا. عدم وجود المختبرات التي تتناسب مع اختصاص القسم وصغر مساحتها وقدم أجهزتها وعدم كفايتها لأجراء البحوث العلمية. كذلك قلة الكتب المنهجية بشكل كما أن الموجود منها ذات طبعات قديمة وبعدهد قليل لا تكفي لتوزيعها على الطلبة .

### 4- كفاءة الإدارة :

قامت إدارة القسم باتخاذ إجراءات عملية مناسبة من خلال:

- \* في السنوات الاخيرة تم توثيق مستمسكات ووثائق الطلبة إلكترونياً وخرنهما في قواعد بيانات وعديدة حفاظاً عليها من المخاطر المختلفة كالحريق وغيرها.
- \* متابعة العملية التدريسية بشكل متواصل ومحاولة تذليل العقبات التي تحول دون تحقيق القسم لأهدافه.

### 5- تنفيذ الاستراتيجيات والسياسات الاكاديمية والإدارية

إن سياسة القسم هي بطبيعة الحال جزء من سياسة الكلية وهي بدورها خاضعة لسياسة الجامعة والأخيرة خاضعة لسياسة واستراتيجيات الوزارة. حيث يقوم القسم من خلال مجلسه في بداية كل عام دراسي بتقييم الفعاليات وعرض المعوقات للعام الماضي ووضع خطط لتلافي هذه المعوقات ومتابعة تنفيذ هذه الخطط في الجانبين الأكاديمي والإداري.

## 6- وسائل الحصول على الشهادة

يمنح القسم شهادة البكالوريوس في علوم الغابات والشهادات العليا من (الدبلوم والماجستير والدكتوراه) . إن الحصول على الشهادة الأولية يتم بعد تخطي السنوات الدراسية الأربعة ومن خلال حضور المحاضرات والمشاركة في النشاطات الصفية والاشترك في برامج التدريب المنهجي واجتياز التدريب الصيفي والنجاح في الاختبارات والامتحانات المختلفة والتي تجري على مدار العام الدراسي، علماً أن النظام الدراسي في القسم هو نظام الكورسات. وفيما يخص الدراسات العليا فهم يخضعون الى ما ذكر سابقاً بالإضافة الى ضرورة اجتياز السنة التحضيرية والامتحانات لكس فصل دراسي.

## 7- استراتيجيات القسم في التعلم والتعليم والبحث

وتتم من خلال عدد من امور مهمة نذكر منها:

\*تكليف الطلبة بإعداد تقارير بالمادة التي سيتم شرحها في المحاضرة القادمة لكي يتعلموا المبادئ الأولية للبحث العلمي

\*اعتماد السفرات العلمية للغابات الطبيعية والاصطناعية والمشاجر والمشاتل المختلفة للاطلاع والتعرف على النماذج على ارض الواقع .

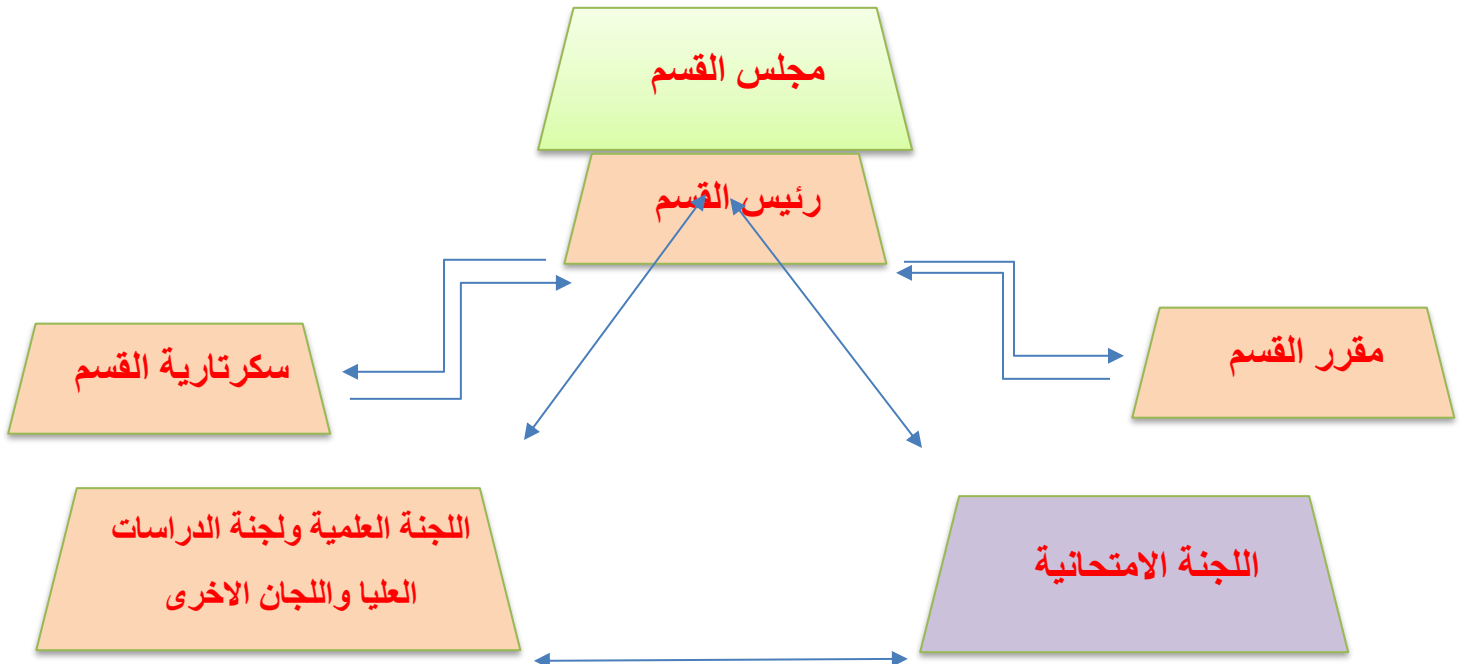
\* تطوير مهارات الكادر التدريسي من خلال:

-المشاركة في دورات طرائق التدريس.

-إقامة الحلقات والندوات الدراسية الدورية .

-حث التدريسيين على المشاركة في المؤتمرات العلمية التي تقيمها الجامعات المختلفة والدورات التدريبية التي تقيمها منظمات دولية للاستفادة وتبادل الخبرات

## المحور الأول: تنظيم وإدارة القسم :



## 1- التواصل مع القسم

رئيس القسم: أ.م. د. عمار جاسم محمد / دكتوراه في علوم غابات

العراق- نينوى – جامعة الموصل – كلية الزراعة والغابات - قسم علوم الغابات

رقم الموبايل: +9647700323294

البريد الإلكتروني: Ammar\_jasim@uomosul.edu.iq

مقرر القسم: م.م. حنان غانم سعدالله / ماجستير في علوم غابات

العراق- نينوى – جامعة الموصل – كلية الزراعة والغابات - قسم علوم الغابات

رقم الموبايل: +9647705209222

البريد الإلكتروني: hanan\_ghanim@uomosul.edu.iq

## 2- رسالة واهداف القسم

ساهم قسم علوم الغابات في تخريج الكوادر المتخصصة في علوم الغابات وبدرجات البكالوريوس والماجستير والدكتوراه ، وكذلك قبوله وتخرجه للطلبة العرب ومن أقطار عربية عديدة منها ليبيا، وسوريا، والسعودية، والأردن، والكويت، والسودان، وتونس، وفلسطين، والجزائر وموريتانيا . كما وقد أنجزت في هذا القسم و بمساهمة الكوادر العلمية العالية المتخصصة متمثلة بأساتذته العديد من الدراسات والبحوث التطبيقية والعقود مع جهات أخرى ووزارات أخرى خدمة للصالح العام وعلى مدى السنوات الماضية . كما ويعمل القسم في تقديم الاستشارات العلمية الغابائية في تخصصاته المختلفة ، وشارك في الأشرف وتنفيذ العديد من مشاريع التشجير على مستوى المحافظة والقطر.

### \* أهداف القسم :

1- تهيئه الكادر العلمي على تلبية متطلبات انشاء المشاريع الغابائية ذات الاهمية النسبية العالية سواء كان ذلك من المجتمعات النامية والمتقدمة لان التغيرات البيئية التي طرأت على العالم ذات مستوى شمولى كالاحتباس الحراري الذي يتطلب مجهودات عالية ياتي في مقدمتها إقامة غابات جديدة والمحافظة على الغابات القائمة باستثمارها وفق منطوق علمي يعتمد مبدأ الإنتاج الدائم المستمر.

2. إعداد كادرا علميا مؤهلا يأخذ على عاتقه توفير المتطلبات وتنفيذ المشاريع الغابائية في مجال السياحة والتنزه إضافة إلى تشجير مداخل المدن والطرق العامة والساحات وتشجير المناطق القاحلة وكذلك معالجة التصحر وتثبيت الكثبان الرملية في مناطق مختلفة من الطرق وغيرها من المناطق العامة والتي تتطلب كادرا علميا، وان تنفيذ مثل هذه المشاريع الغابائية تعمل على خفض استيرادات العراق السنوية من الأخشاب والمنتجات المتعلقة بها والتي تقدر بعشرات الملايين من الدولارات سنويا.

3. متابعة التطور العلمي في مجال الغابات من خلال إجراء البحوث والدراسات العلمية في مختلف المسارات البحثية لعلوم الغابات وتطبيقاتها في إنشاء المشاريع الغابائية الرائدة.

### \* منشآت القسم:

قسم الغابات يمتلك مجموعة من المختبرات التخصصية في مجالات العلوم الغابائية المختلفة منها مختبرات تنمية الغابات، وتصنيف أشجار الغابات، وتكنولوجيا وصناعة الأخشاب، والتحسس النائي، واستثمار الغابات، وقياسات وإدارة الغابات ومتحف للحيوانات البرية، هذا فضلاً عن امتلاكه مشتلًا لإنتاج شتلات الغابات.

### \*العنوان :

- 1- موقع القسم : داخل الحرم الجامعي
- 2- العنوان البريدي : جامعة الموصل / كلية الزراعة والغابات / قسم علوم الغابات
- 3- البريد الالكتروني : agric-forest @uomosul.edu.iq

### القيم الأساسية :

- \* الحرية الأكاديمية والبحثية وحرية التعبير وتبادل الآراء ووجهات النظر
- \* احترام القيم الأخلاقية والتقاليد الجامعية.
- \* الجودة في الأداء.
- \* العمل بروح الفريق الواحد من خلال التدريس المشترك وإجراء البحوث العلمية
- \* الالتزام المستمر وبذل الجهد والوقت والفكر نحو تحديث طرق التعليم

### الأهداف التعليمية للدراسات الأولية في القسم

يمكن إجمال أهداف القسم للدراسة الأولية في تخصص علوم الغابات بالنقاط التالية:

- 1- تزويد الطلاب بفهم واسع عن التخصص.
- 2- تزويد الطلاب بأساس سليم في المبادئ الأساسية والعلمية في مجال التخصص مستقبلاً
- 3- تخريج طلاب ذو جودة عالية من الفهم والمعرفة والمهارة والصفات الشخصية وكذلك في مجال البحث العلمي.
- 4- تمكين الطلاب من تطبيق المهارات النظرية في مجال العمل.
- 5- تمكين الطلاب من إكمال الدراسة خلال الفترة المقررة طبقاً للمعايير العالمية ومن ثم الانخراط في الدراسات العليا

### الأهداف التعليمية للدراسات العليا في القسم

تأهيل وتطوير مهارات الطلبة لتخريج دفعات من حملة الشهادات العليا قادرة على القيادة وتحمل أعباء المسؤولية المترتبة على حمل الشهادة العليا وتحويل التعليم النظري الى عملي على ارض الواقع في أي مجال يعملون به بعد التخرج .

محتويات برنامج القسم للدراسات الأولية

الجدول ادناه توضح مفردات المواد الدراسية التي تعطى للمراحل الاربعة للدراسات الأولية

المرحلة الاولى						
الفصل الثاني الربيعي				الفصل الاول الخريفي		
الوحدات	ساعات العملي	ساعات النظري	المادة الدراسية	الوحدات	ساعات النظري	المادة الدراسية
2	-	2	لغة عربية	3.5	2	كيمياء عامة
3.5	3	2	مبادئ انتاج حيواني	3.5	2	مبادئ غابات
1	-	1	*حقوق انسان وحریات عامة	3.5	2	مساحة مستوية
1.5	3	-	رسم هندسي	2	2	رياضيات
2	-	2	*مبادئ اقتصاد زراعي	2	2	لغة انكليزية 1
3.5	3	2	كيمياء عضوية	3.5	2	*مبادئ جيولوجي
1.5	3	-	تطبيقات في الحاسوب 1	3.5	2	نبات عام
3.5	3	2	احصاء			

المرحلة الثانية						
الفصل الثاني الربيعي				الفصل الاول الخريفي		
الوحدات	ساعات العملي	ساعات النظري	المادة الدراسية	الوحدات	ساعات العملي	ساعات النظري
2	-	2	نقل تقنيات زراعية	1.5	3	-
2	-	2	ثقافة جامعية	1	-	1
3.5	3	2	بيئة ومناخ	3.5	3	2
3.5	3	2	تربة غابات	3.5	3	2
3.5	3	2	مراعي طبيعية	3.5	3	2
3.5	3	2	مبادئ تنمية غابات	3.5	3	2
3.5	3	2	حشرات غابات	3.5	3	2
2	-	2	لغة انكليزية 2			

المرحلة الثالثة							
الفصل الثاني الربيعي				الفصل الاول الخريفي			
الوحدات	ساعات العملي	ساعات النظري	المادة الدراسية	الوحدات	ساعات العملي	ساعات النظري	المادة الدراسية
3.5	3	2	قياسات غابات	3.5	3	2	حيوانات برية
3.5	3	2	تشجير غابات	3.5	3	2	ادارة احواض الانهر
3.5	3	2	امراض غابات	3.5	3	2	تصميم وتحليل تجارب
3.5	3	2	علوم اخشاب	2	-	2	سياسة غابات

1.5	3	-	تطبيقات في الحاسوب 3	3.5	3	2	استثمار غابات
3.5	3	2	تحسس نائي	3.5	3	2	مشاتل غابات
2	-	2	سياحة ومنتزهات	3.5	3	2	فسلجة اشجار غابات
				2	-	2	لغة إنكليزية 3

المرحلة الرابعة							
الفصل الثاني الربيعي				الفصل الاول الخريفي			
الوحدات	ساعات العملي	ساعات النظري	المادة الدراسية	الوحدات	ساعات العملي	ساعات النظري	المادة الدراسية
3.5	3	2	حفظ اخشاب	3.5	3	2	تخطيط غابات
3.5	3	2	تقييم مشاريع	2	-	2	اقتصاد غابات
3.5	3	2	ادارة غابات	1.5	3	-	تطبيقات في الحاسوب 4
3.5	3	2	تربية وتحسين اشجار الغابات	3.5	3	2	صناعة خشبية
3.5	3	2	هندسة الغابات	3.5	3	2	صيانة غابات
1.5	3	-	مشروع بحث التخرج	1.5	3	-	مشروع بحث التخرج
1	-	1	حفاقات دراسية	3.5	3	2	نظم تنمية غابات
2	-	2	لغة انكليزية 4				

### برنامج القسم للدراسات العليا

دروس المواد الأساسية			البرنامج الاكاديمي للعام الدراسي 2021-2022			
الفصل الدراسي	عدد الوحدات		الرمز	قسم علوم الغابات / دبلوم عالي		التسلسل
	عملي	نظري		اسم المادة بالانكليزي	اسم المادة بالعربي	
الخريفي		2	AGFO22_F5011	Nurseries and forestation	مشاتل و تشجير	1
الخريفي		2	AGFO22_F5081	Forest protection	حماية غابات	2
الخريفي		2	AGFO22_F5021	Forest ecology	بيئة غابات	3
الخريفي		2	AGFO21_F5031	Wood science and manufacturing	علوم و تصنيع الاخشاب	4
الخريفي		2	AGFO21_F5061	English language	اللغة الانكليزية	5
الربيعي		2	AGFO21_F5101	Remote sensing and geographical information system	تحسس نائي و نظم المعلومات الجغرافية	6
الربيعي		2	AGFO21_F5071	Biodiversity	تنوع حيوي	7
الربيعي		2	AGFO21_F5111	forest inventory and management	جرد و ادارة الغابات	8
الربيعي		2	AGFO21_F5121	Breeding and improving forest trees	تربية و تحسين اشجار الغابات	9
الربيعي		2	AGFO21_F5131	Computer	حاسبات	10

البرنامج الاكاديمي للعام الدراسي 2021-2022						
دروس المواد الأساسية						
الفصل الدراسي	عدد الوحدات		الرمز	قسم علوم الغابات / ماجستير		
	عملي	نظري		اسم المادة بالانكليزي	اسم المادة بالعربي	التسلسل
الخريفي	3	2	AGFO21_F6011	Forest silviculture	تنمية الغابات	1
الخريفي	3	2	AGFO21_F6701	Geographical information system	نظم المعلومات الجغرافية	2
الخريفي	0	1	AGFO21_F6031	Seminar	حلقات دراسية	3
الخريفي	0	2	AGFO21_F6661	English language	اللغة الانكليزية	4
الربيعي	3	2	AGFO21_F6041	Forest management	ادارة غابات	5
الربيعي	3	2	AGFO21_F6051	Wood science	علوم اخشاب	6
الربيعي	0	2	AGFO21_F6361	Computer	حاسبات	7
دروس المواد الاختيارية						
الفصل الدراسي	عدد الوحدات		الرمز	اسم المادة بالانكليزي	اسم المادة بالعربي	التسلسل
	عملي	نظري				
	3	2	AGFO21_F6061	Experiment design and analysis	تصميم وتحليل التجارب	1
	3	2	AGFO21_F6211	Tree physiology	فسلجة اشجار الغابات	2
	3	2	AGFO21_F6071	Forest insect	حشرات غابات	3
	3	2	AGFO21_F6511	Remote sensing applications in forest 1	تطبيقات التحسس النائي في الغابات 1	4
	3	2	AGFO21_F6311	Forest nursery	مشاتل غابات	5
	3	2	AGFO21_F6081	Forest disease	امراض غابات	6
	3	2	AGFO21_F6581	Forest mensuration	قياسات غابات	7
	3	2	AGFO21_F6481	Anatomy and identification wood	تشريح و تشخيص الاخشاب	8
	3	2	AGFO21_F6021	Classification of forest tree	تصنيف اشجار الغابات	9
	3	2	AGFO21_F6091	Regression methods	طرق انحدار	10

	3	2	AGFO21_F6141	Forest ecology	بيئة غابات	11
	3	2	AGFO21_F6221	Forest maintenance	صيانة غابات	12
	3	2	AGFO21_F6251	Wood chemistry	كيمياء الخشب	13
	3	2	AGFO21_F6671	Structure of forest stand	تركيب مشاجر الغابات	14
	3	2	AGFO21_F6711	Seed of forest tree	بذور اشجار الغابات	15
	3	2	AGFO21_F6721	Inventory evaluation forest	جرد و تقييم الغابات	16
	3	2	AGFO21_F6791	Advanced remote sensing	تحسس نائي متقدم	17

البرنامج الاكاديمي للعام الدراسي 2021-2022 دروس المواد الأساسية						
الفصل الدراسي	عدد الوحدات		الرمز	قسم علوم الغابات / دكتوراه		
	عملي	نظري		اسم المادة بالانكليزي	اسم المادة بالعربي	التسلسل
الخريفي	3	2	AGFO21_F7111	Planting of arid region	تشجير المناطق القاحلة	1
الخريفي	3	2	AGFO21_F7161	Tree physiology	فسلجة اشجار الغابات	2
الخريفي	0	1	AGFO21_F7031	Seminar	حلقات دراسية 1	3
الخريفي	0	2	AGFO21_F7041	English language	اللغة الانكليزية	4
الربيعي	3	2	AGFO21_F7601	Natural resource management	ادارة موارد طبيعية	5
الربيعي	3	2	AGFO21_F7131	Forest ecology	بيئة غابات	6
الربيعي	0	1	AGFO21_F7031	Seminar	حلقات دراسية 2	7
الربيعي	0	2	AGFO21_F7811	Computer	حاسبات	8
دروس المواد الاختيارية						
الفصل الدراسي	عدد الوحدات		الرمز	اسم المادة بالانكليزي	اسم المادة بالعربي	التسلسل
	عملي	نظري				
	3	2	AGFO21_F7121	Breeding and improving forest tree	تربية و تحسين اشجار الغابات	1
	3	2	AGFO21_F7531	Geographical information system	نظم المعلومات الجغرافية	2
	3	2	AGFO21_F7281	Stand structure	تركيب مشاجر الغابات	3
	3	2	AGFO21_F7301	Classification land use and land cover	تصنيف استخدامات الارض و الغطاء الارضي	4



	3	2	AGFO21_F7321	Management of sustainable forest	الإدارة المستدامة للغابات	5
	3	2	AGFO21_F7371	Fungi	فطريات	6
	3	2	AGFO21_F7391	Modeling of growth and yield	نمذجة النمو و الانتاج	7
	3	2	AGFO21_F7451	Biodiversity	التنوع الحيوي	8
	3	2	AGFO21_F7461	Forest inventory	جرد الغابات	9
	3	2	AGFO21_F7541	Application of remote sensing in forest	تطبيقات التحسس النائي في الغابات	10
	3	2	AGFO21_F7551	Relationship between water and plant	علاقة الماء بالنبات	11
	3	2	AGFO21_F7991	Particle board technology	تقنية الألواح التركيبية	12
	3	2	AGFO21_F7121	Breeding and improving of tree	تربية و تحسين اشجار	13
	3	2	AGFO21_F8011	Forest maintenance	صيانة غابات	14

## محور الطلاب

### \*تقييم الطلاب للمواد الدراسية

يتم جمع آراء شريحة عشوائية من الطلاب وللصفوف الدراسية الأربعة لتقييم المواد الدراسية سنوياً من خلال استمارات استبيان خاصة بهذا الغرض حيث تحتوي هذه الاستمارة على عدد من المحاور تتعلق بالأستاذ والقاعة الدراسية والمختبرات ويتم عمل خلاصة لهذه الآراء حيث من خلالها يتم تحسين عملية التعليم والتعلم للمواد الدراسية وفقاً للآراء المناسبة والطروحات ذات الأثر فائدة .

### \*استجابة القسم للتقارير الواجبة من الوزارة

يتبع القسم عادةً أسلوب الاعتماد على القرارات والتعليمات والتقارير الواردة من الوزارة والمبنية على أساس الزيارات التي تقوم بها اللجان المختلفة التي تطلع من خلالها على الأسئلة الامتحانية وردود فعل الطلاب حولها وغيرها من الملاحظات حيث يتم التعامل مع هذه التقارير والتعليمات بكل جدية والأخذ بكل الملاحظات الواردة فيها وتنفيذ جميع القرارات مثل إعادة الطلبة المرقتة قيودهم للأعوام الدراسية الماضية أو السماح للطلاب الراشدين بأداء امتحانات الدور الثاني أو إجراء امتحانات الدور الثاني التكميلي وغيرها من القرارات وحسب التوجيهات الوزارية .

### \*الية قبول الطلاب

يتم قبول الطلاب في القسم قبولاً مركزياً من خلال توزيع الطلاب من قبل الوزارة على مختلف الكليات ،حيث يقوم الطلبة من خريجي الدراسة الإعدادية الفرع العلمي بمليء استمارة القبول التي من خلالها يتم قبوله واعتمادا على تسلسل اختياراته ومعدله وأعداد الطلبة المتقدمين والحدود الدنيا للمعدلات. يتم قبول الطلبة المتقدمين إلى الكلية بشكل إجمالي على أساس الأقسام العلمية والتي يكون قسم علوم الغابات واحداً منها حيث يتم توزيع الطلاب على هذه الأقسام

اعتمادا على رغباتهم التي يثبتونها بواسطة ملئ استمارة اختيارات داخلية وكذلك على معدلاتهم في الدراسية الإعدادية حسب المجموع .

### **\*أساليب تقديم النصيحة وتوجيه الطلاب قبل التخرج للمجال الأفضل والانخراط بالحياة بعد التخرج**

يتم تقديم النصح والارشاد للطلاب قبل تخرجهم من قبل لجان مختصة في القسم تهتم بالتوجيه والارشاد والمتمثلة بمرشدي المراحل من الاساتذة الذين يوجهون الطلبة للتوجه بالاتجاه الصحيح بعد التخرج للانخراط بمجالات الحياة المختلفة والقريبة من تخصصهم .

### **\*التدريب الصيفي المنهجي**

توجد في القسم لجنة للتدريب تقوم بتنظيم عملية تدريب الطلبة في العطلة الصيفية وذلك من قبل خلال استمارات خاصة ترسل إلى مواقع التدريب بكتاب سري وتستلم اللجنة ردود جهة التدريب والتي تبين تقييم الطالب خلال فترة التدريب. وهناك تدريب صيفي في داخل مشتل الكلية والمنشآت التابعة له للطلبة الذين يتدربون داخل القسم إن فترة التدريب المنهجي تبلغ اربعة اسابيع . تقوم لجنة التدريب المنهجي بمتابعة تدريب الطلبة من خلال الزيارات التي تقوم بها والالتقاء بمسؤولي الدوائر للتعرف عن كئيب على طبيعة التدريب ومدى استفادة الطالب من البرنامج التدريبي.

### **متطلبات التخرج وشهادة التخرج**

إن متطلبات التخرج للطلاب في مرحلة الدراسة الأولية تتضمن ما

يلي:

يمنح قسم علوم الغابات خريجه شهادة البكالوريوس في علوم الغابات . ولكي يحصل الطالب على الشهادة الممنوحة من القسم يجب عليه توفير المتطلبات التالية:

١ - اجتياز المراحل الدراسية الاربعة وذلك من خلال

\* توفير ساعات حضور لكل مادة لا تقل عن (٩٠%) من الساعات المقررة للمادة .

\* الحصول على درجة النجاح في كل مادة من المواد الدراسية للسنة المعينة والتي تساوي (٥٠%)

\* فيما يتعلق بالغيابات يعتبر الطالب غير مستوفي للمادة إذا تجاوزت ساعات غيابه ١٠% من مجموع الساعات لتلك المادة .

\* يمنح الطالب بعد إكماله متطلبات الشهادة أعلاه شهادة البكالوريوس في علوم الغابات .

### **المناهج الدراسية**

ملائمة البرنامج الدراسي مع محتوى المناهج الدراسية

إن البرنامج الدراسي لقسم علوم الغابات متناسب ومستمر بوتيرة ثابتة مع أهداف ورسالة القسم إضافة إلى ذلك فإن عملية تقييم المناهج وتحديثها تتم سنويا بنسبة 20% حسب نسب سماح تحديث المناهج الواردة منة وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وبإشراف دوري من قبل اللجنة العلمية ولجنة المناهج الدراسية في القسم .

### **تحقيق نواتج عملية التعليم في القسم**

يتم التحقق من نواتج التعليم من خلال:

- \*الاختبارات التي تجرى للطلاب بأنواعها المختلفة النظرية والعملية اليومية والفصلية والسنوية المفاجئة والمتفق عليها.
- \*مطالبة الطلبة بإعداد تقرير بالمادة التي هو يدرسها في السنة على ان يتضمن التقرير موضوع يلم بالمادة ومفرداتها.
- \*إعداد وكتابة مشروع التخرج ضمن السنة الدراسية الرابعة حيث يتم كتابة ما قام به الطالب من بداية الشروع بمشروع التخرج حتى نهايته مستخدما بذلك المهارات العلمية والمعرفية التي اكتسبها الطالب خلال سنوات الدراسة وخاصة السنة الاخيرة .

## الكتب المنهجية

عادة ما يقوم التدريسي خلال المحاضرة الأولى في كل مادة دراسية بتزويد الطلاب بأسماء الكتب المنهجية والمساعدة والمصادر التي يمكن الاستفادة منها في التعلم . كما تم إنشاء مكتبة إلكترونية تحتوي على الكثير من الكتب المنهجية والكتب المساعدة وذلك لسهولة حملها وتصفحها من قبل الطلبة .

## الهيئة التدريسية

ت	اسم التدريسي	الشهادة	اللقب العلمي	التخصص العام	التخصص الدقيق	المهام
1	عمار جاسم يوسف	دكتوراه	أستاذ مساعد	علوم غابات	إدارة وقياسات غابات	رئيس القسم /رئيس مجلس القسم/ رئيس لجنة الدراسات العليا
2	مزاحم سعيد يونس	دكتوراه	استاذ	علوم غابات	إدارة غابات	رئيس لجنة ترقيات الكلية/ عضو مجلس القسم/ رئيس اللجنة العلمية
3	محمد يونس سليم	دكتوراه	استاذ	علوم غابات	تحسس نائي	عميد الكلية/ عضو مجلس القسم/ عضو اللجنة العلمية
4	أنور نوري محمد	دكتوراه	استاذ	علوم غابات	امراض غابات	عضو اللجنة العلمية / عضو مجلس القسم
5	طلال قاسم إبراهيم	دكتوراه	أستاذ مساعد	علوم غابات	علوم اخشاب	عضو لجنة الدراسات العليا/ عضو مجلس القسم
6	صمود حسين علي	دكتوراه	أستاذ مساعد	علوم غابات	تنمية غابات	عضو اللجنة العلمية/ عضو مجلس القسم
7	عمر مظفر عمر	دكتوراه	مدرس	علوم غابات	تنمية غابات	مدير قسم الدراسات العليا في رئاسة الجامعة/ عضو مجلس القسم
8	محمد عاصم سعيد	دكتوراه	مدرس	علوم غابات	تنمية غابات	عضو مجلس قسم
9	سامر امير حنا	دكتوراه	مدرس	علوم غابات	حشرات غابات	عضو لجنة الدراسات العليا /عضو ارتباط الفريق الوزاري / رئيس لجنة ضمان الجودة في القسم/ عضو مجلس القسم
10	هايس صايل جرجيس	دكتوراه	مدرس	علوم غابات	علوم اخشاب	عضو لجنة الدراسات العليا
11	حامد محمد إبراهيم	ماجستير	مدرس مساعد	علوم غابات	تنمية غابات	تدريسي/ اشراف بحوث طلبة
12	منذر يونس محمد	ماجستير	مدرس مساعد	علوم غابات	تنمية غابات	تدريسي/طالب دكتوراه
13	شهلة عبد الرزاق بشير	ماجستير	مدرس مساعد	علوم غابات	تنمية غابات	تدريسي/طالب دكتوراه

14	شيماء ضياء علي	ماجستير	مدرس مساعد	علوم غابات	تنمية غابات	تدريسي/طالب دكتوراه
15	فائزة علي رشيد	ماجستير	مدرس مساعد	علوم غابات	تنمية غابات	تدريسي/طالب دكتوراه
16	حنان غانم سعدالله	ماجستير	مدرس مساعد	علوم غابات	علوم اخشاب	تدريسي/مقرر القسم
17	مهند حامد يونس	ماجستير	مدرس مساعد	علوم غابات	تنمية غابات	تدريسي/اشراف بحوث طلبة
18	محمد سمير ادريس	ماجستير	مدرس مساعد	علوم غابات	تنمية غابات	تدريسي/اشراف بحوث طلبة

## تطوير قدرات الهيئة التدريسية

يتم تطوير قابلية التدريسيين من خلال حثهم واشراكهم في الدورات التدريبية والورش التي تقام في الكلية والجامعة وكذلك من خلال إقامة الحلقات الدراسية على مستوى القسم حيث يكلف كل تدريسي بإعداد حلقة دراسية عن أحد المواضيع العلمية ويتم إلقائها بحضور الكادر التدريسي في القسم ويخضع الموضوع إلى المناقشة وتسجل الملاحظات الضرورية حيث يستفاد من ذلك في صقل شخصية التدريسي ومساعدته في إدارة النقاش والدفاع وإبداء الرأي التي من شأنها أن تساعد في رفع المستوى العلمي للتدريسي وتطوير قابليته. الى جانب ذلك فقد شارك البعض من تدريسي القسم في السنوات الأخيرة بدورات داخل وخارج القطر كان لها أثر إيجابي في زيادة الاطلاع وتطوير المهارات كما يشارك معظم تدريسي القسم سنوياً بالعديد من المؤتمرات العلمية التي تقيمها الجامعات العراقية كباحثين أو كمشاركين.

## البحث العلمي

يساهم تدريسيو القسم بعدد من البحوث العلمية وبنسبة لا تقل عن بحث واحد لكل تدريسي سنوياً يتم نشر معظمها في مجلات محلية تصدرها الجامعات العراقية او في المجلات الدولية التي تقع ضمن مستويات سكوبس وكلايفيت . ويبين الجدول الاتي أدناه عدد البحوث المنشورة للأعوام الدراسية 2016-2020.

ت	اسم الباحث	اسم البحث
1	ا.د. مزاحم سعيد البك	1-ASSESSMENT OF NATURAL REGENERATION OF DIFFERENT FORMS OF GAPS IN ATRUSH FOREST 2- Determining and Mapping of forest species using Remote sensing and GIS in Amadiyah Province 3- Land Cover Classification, using Remote Sensing in Amadiyah Province 4- Determine canopy gaps for Atrush Forest using remote sensing data 5- Estimating Leaf area and Sapwood area of Populus nigra L. Stand grown in Zakho Region 6- Effect of stand density on the biomass productivity of Populus nigra L. growing in Nineveh Plantation 7-A COMPARISON STUDY OF ESTIMATION METHODS OF FORM FACTOR FOR PINUS BRUTIA TEN. IN NINAVA PLANTATION 2018

<p>1-The effect of the density of the forest and age on the amount of carbonic stock of Pinus brutia Ten.</p> <p>2-A COMPARISON STUDY OF ESTIMATION METHODS OF FORM FACTOR FOR PINUS BRUTIA TEN. IN NINAVA PLANTATION 2018</p>	<p>ا.د. محمد يونس سليم</p>	<p>2</p>
<p>1-BIOLOGICAL RULE OF SHORT ROTATION Populus nigra PLANTATION IN ENVIRONMENTAL EQUILIBRIUM.2016</p> <p>2-A COMPARISON STUDY OF ESTIMATION METHODS OF FORM FACTOR FOR PINUS BRUTIA TEN. IN NINAVA PLANTATION 2018</p> <p>3-SPATIAL POINT PATTERN ANALYSIS OF AVAILABLE TO STUDY THE MIXED FOREST STANDS MOVEMENT IN ATROOSH REGION 2017</p> <p>4-EVALUATION OF SPATIAL APPROACHES AND EQUATION FORMS USED TO PREDICT TREE CROWN RECESSION 2018</p>	<p>ا.م.د. عمار جاسم محمد</p>	<p>3</p>
<p>1- Using of Hplc technique for qualitative and quantitative identification of some secondary compounds in the bark and wood of ziziphus spina-christi l. growing in Mosul. Al-Takay Talal Kasim. Mesopotamia J. of Agric.(46), (2) 2018.</p> <p>2-Qualitative and quantitative identification of some secondary compounds in the bark of (Salix alba l.) naturally growing in Dohuk by using HPLC. Talal K. AL-Takay, Ayad C. AL-Daody and Walid A. Kasir. Journal of Kerbala for Agricultural Sciences. Volume 4. Number 3 –year 2017.</p> <p>3- Utilizing of GLC technique for identification of some fatty acids of Populus nigra l. bark growing in Ninavah plantation. Al-Takay Talal Kasim. Mesopotamia J. of Agric.(45), (4) 2017.</p> <p>4- Fiber dimension of Ailanthus altissima(Mill)Singl trees grown in Nineveh and its effect in paper industry. Al-Takay Talal Kasim. Research Journal. Of college of Basic Education. (16), (1) 2019.</p> <p>5- Some wood physical properties of Casuarina equisetifolia L.grown in Mosul. Journal. of Kirkuk forAgricultural Sciences.(11), (4) 2020.</p>	<p>ا.م.د. طلال قاسم ابراهيم</p>	<p>4</p>
<p>1- The effectiveness of ultrasonic irradiation on some properties of morphology and root of the Buckthorn plant seedlings Ziziphus spina-Christi L.</p> <p>2-Effect of watering periods and treatment with proline and salicylic acid concentrations on some characteristics of vertical cypress seedlings Cupressus sempervirens var pyramidalis -</p> <p>3- inVitro Multiplication of Shoot Tips and Nodes of Bauhinia alba L.</p>	<p>ا.م.د. صمود حسين علي</p>	<p>5</p>
<p>1- EFFECT OF COLLECTING SOURCE AND SOAKING IN HUMIC ACID OF PINE (Pinus brutia TEN.) SEEDS ON GERMINATION AND SEEDLING GROWTH</p>	<p>م.د. عمر مظفر عمر</p>	<p>6</p>
<p>1-Diamster growth for individual Meia azedach trees in mosul city</p>	<p>م.د. محمد عاصم سعيد</p>	<p>7</p>

<p><b>2-Crown cover area for Melia azedach L. trees grown in open please</b></p>		
<p>1- Effect of some morphological and physiological characteristics for susceptibility poplar species of poplar leaf aphid infestation, <i>Chaitophorus euphraticus</i> Hodjat. Homoptera : Aphididea</p> <p>2- The Effect of species and Direction and Some Other Environmental Factors on Poplar leaf aphid ,<i>Chaitophorus euphraticus</i> H.( Homoptera: Aphididae )</p> <p>3- works to increase the plant content of the amino acid tryptophan Tryptophan, which contributes to the construction of Oxen (IAA) Known as a role to increased growth. Keywords: Iron chelated, Zinc chelated, foliar spraying, Callistemon</p>	<p>م.د. سامر امير حنا</p>	<p>8</p>
<p>1- Taxonomic chemical study of Pinus sp. Growing in northern of Iraq. Haees S. J. Al-Jowary, Abdulrazak R. S. Al-Malah, Younis M. Q. Al-Alousy. J. of Agriculture. Vol. (46), No. (3), 2018.</p> <p>2 - Taxonomic Morphological Study of Pinus sp. Growing In Northern of Iraq. Haees S. J. Al-Jowary, Abdulrazak R. S. Al-Malah, Younis M. Q. Al-Alousy. J. of Agriculture. Vol. (46), No. (3), 2018.</p> <p>3- Numerical Taxonomy for Pinus sp. Growing in Northern of Iraq. Haees S. J. Al-Jowary, Younis M. Q. Al-Alousy, Abdulrazak R. S. Al-Malah. The Third Scientific Conference for Biological Sciences. 21-22 November. Rafidain J. of Science. Vol. (47), No. (5), pp. 17-31, 2018.</p> <p>4- A Comparative Identification Study Of Anatomical characteristics Of Pinus species ( Pinaceae ) growing in Northern IRAQ. Haees S. J. AL- Jowary Abdulrazak R. S.AL- malah Younis M. Q. AL-alousy Proceeds of the Third International Conference on Agricultural Sciences / Kirkuk University / College of Agriculture 7-8 / 11/2018.</p> <p>5- A Comparative Morphological Study of the Genus Juniperus L. ( Cupressaceae) in North of Iraq. HAEES SAYEL JARJES AL-JOWARY ASEEL AAMER AANAD AL-SHAREFY Journal of Education and Science Vol. 29, No.4, 2020, pp. 154 – 176 .</p> <p>6- A Comparative Study of Anatomical and Taxonomical of Juniperus Species Grown in Northern Iraq. H. S. J. Al- Jowary* and A. A. Al-Sharefy Scopus: IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 761 (2021) 012045 IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/761/1/012045</p>	<p>م.د. هائيس صايل جرجيس</p>	<p>9</p>
<p>1- EFFECT OF COLLECTING SOURCE AND SOAKING IN HUMIC ACID OF PINE (<i>Pinus brutia</i> TEN.) SEEDS ON GERMINATION AND SEEDLING GROWTH</p> <p>2-CHEMICAL COMPOSITION OF POPLAR SPECIES LEAVES GROWN IN NINEVAH GOVERNORATE.</p>	<p>م.م. منذر يونس محمد</p>	<p>10</p>

<p>3- EFFECT OF ORGANIC FERTILIZER POW HUMUS AND TWO SEAWEED EXTRACTS HYPER TONIC AND ALGA 300 ON GROWTH OF Pinus brutia Ten. AND Pinus pinea L. SEEDLINGS</p> <p>4- Effect of humic acid and seaweed extracts on some vegetative growth , physiological and chemical characteristics of Pinus brutia Ten.</p> <p>5-Effect of Organic Fertilizer of Potassium Humate and Sea Weed Extracts on some Chemical and Physiological Characteristics of Pinus pinea L. Seedlings</p> <p>6-Effect of foliar spraying with iron and zinc chelated on growth of seedling of Callistemon lanceolatus DC.</p>		
<p>Effect of Aqueous and Alcoholic Extract of Eucalyptus. Camaldulensis Dehn Leaves on Growth of Fungal Root Rot of Pinus Brutia Ten In Vitro</p>	<p>م.م.مهند حامد يونس</p>	<p>11</p>
<p>1- Evaluated efficiency of Trichoderma viride and Sewak (Arak) Powder to Control The Root Rot Fungi of Pistacia khinjik Seedlings. Journal of Kerbala for Agricultural Sciences , Vol.4 No. 1( 2017 )</p> <p>2- First record of Podery mildew diseases on Acassia rubra in Mosul / Iraq. Journal of Kerbala for Agricultural Sciences , Vol. 5, No. 1(2017 )</p> <p>3- Reserching about some phenolic compounds in bees honey by high performance liquid chromatography technique and its inhibition effect of Rbinia pseudoacacia ste canker diseases . Journal of Kirkuk University for agriculture science, Vol, 1, No. 3( 2018 )</p> <p>9- Investigation of some Carboxylic Acids and Phenolic Compounds of Ailanthus altissima Leaves and their its Effect on Italian Cupressus Seedlings Root Rot Fungi. Raf. J. Sei, Vol.27, No.5. ( 2018 )</p> <p>10 - Effect of Eucalyptus camaldulensis leaves extract on root rot fungi growth of Pinus brutia by some growth Journal of Education and science , Vol . 29, No.1, 2020 , pp.75-92 , ISSN 1812-125X</p>	<p>أ.د. أنور نوري محمد</p>	<p>12</p>

### تقييم الكادر التدريسي

يجري تقييم الكادر التدريسي سنويا من قبل رئاسة القسم ولجنة ضمان الجودة وفق استمارات خاصة وهي نماذج يتم تعميمها إلى الجامعات من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي تتضمن الاستمارة دور التدريسي خلال السنة الدراسية وتقييم أداءه الوظيفي والبحثي وغيرها من الجوانب التي يمكن من خلالها الوقوف على جوانب القوة والضعف للعمل على تقويم عمل التدريسي بالشكل الذي يعمل على تحسين الأداء وبالتالي السعي إلى رفع مستوى عملية التعلم والبحث العلمي من أجل تعزيز موقع ومكانة القسم العلمية والوصول إلى مصاف الأقسام المتقدمة عالميا .

## المختبرات والقاعات الدراسية

يحتوي القسم عدد من المختبرات تتضمن مختبر تنمية وتربية الغابات ومختبر علوم الاخشاب ومختبر الحشرات والامراض ومختبر المساحة ومختبر التحسس النائي ومختبر البيئة والمناخ الى جانب اربعة قاعات دراسية للمراحل الاربعة .