



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الانبار

كلية التربية للبنات

قسم علوم الحياة



قسم علوم الحياة

الدليل العلمي

٢٠٢٤-٢٠٢٥

رسالة قسم علوم الحياة

كلية التربية إعداد كوادر مؤهلة علمياً متمكنة من تأدية واجبهـم الوظيفي في مسيرة التنمية والبناء من خلال العمل في مجالات كثيرة من قطاعات الدولة ومؤسساتها العامة والخاصة ومن أبرزها: وزارة الصحة ومختبرات المستشفيات العامة والخاصة، وزارة الزراعة، الري، التربية، التعليم، السيطرة النوعية وغيرها من مجالات سوق العمل .

رؤية قسم علوم الحياة

١- تطوير مستوى التعليم على المستويين مرحلة البكالوريوس ومرحلة الدراسات العليا ومواكبة كل ما هو جديد وحديث للرفي بالعملية التعليمية والتربوية .

٢- إعداد وتأهيل مستويات القسم تربوياً وأكاديمياً للعمل في مختلف مؤسسات الدولة والاستفادة منهم في كافة المجالات. ٣- تغيير دور المدرس من ناقل وملقن إلى مخطط ومنمي للإبداع

أهداف قسم علوم الحياة

١- إعداد خريجين من شعب الأحياء المختلفة يتحملون مسؤولية القيام بالبحوث العملية المختلفة لحماية الثروة الحيوانية والنباتية والبيئة الطبيعية

٢- تقديم برامج دراسية متطورة في مجالات العلوم الأساسية المختلفة قادرة على تزويد المجتمع بالكفاءات العلمية والكوادر المتخصصة المدربة على التقنيات العلمية الحديثة والمؤهلة للمنافسة في سوق العمل

٣- السعي إلى تدعيم دور المختبرات المتخصصة في الكلية بما يساعد على تقديم المعرفة التطبيقية اللازمة لطلبة الكلية والقيام بالبحوث والدراسات وإنجاز المشاريع ذات الجدوى العلمية والعملية

٤- الاهتمام بالمختبرات وتطويرها وتزويدها بأحدث الأجهزة والتقنيات الحديثة لإكساب الخريجين معرفة وخبرة بالأجهزة الحديثة ومعرفة كيفية عملها

٥- تقديم الخدمة العلمية والتجريبية في مجال الحفاظ على البيئة وخدمة المجتمع

المناهج الدراسية لقسم علوم الحياة

المرحلة الأولى

الفصل الدراسي الثاني							الفصل الدراسي الاول						
الوحدات	الساعات			رمز المقرر	المواد الدراسية	اصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات			رمز المقرر	المواد الدراسية	اصناف المواد الدراسية
	مناقشة	عملي	نظري					مناقشة	عملي	نظري			
٣	٠	٢	٢	BIO103	احياء عام ٢	التخصصية	٣	٠	٢	٢	BIO102	احياء عام ١	التخصصية
٣	٠	٢	٢	BIO101	حياتية الخلية ٢		٣	٠	٢	٢	BIO101	حياتية الخلية ١	
٢	٠	٢	١		تشریح نبات ٢		٢	٠	٢	١		تشریح نبات ١	
٣	٠	٢	٢	CHEM110	الكيمياء العامة ٢	المساعدة	٣	٠	٢	٢	CHEM109	الكيمياء العامة ١	المساعدة
٢	٠	٠	٢	ENGI101	اللغة الانكليزية	العامة	٢	٠	٠	٢	ARAB101	اللغة العربية	العامة
٢	٠	٢	١	COMP101	الحاسبات		١	٠	٠	٢	BIO105	علم الارض	
							١	٠	٠	١		ديمقراطية و حقوق الانسان	
							٢	٠	٢	١		ساينس وتكنولوجيا التعليم الصفي	
٢	٠	٠	١	PSE109	اصول التربية والتعليم	التربوية	٢	٠	٠	٢	PSE110	علم النفس التربوي	التربوية
١٧	٠	١٠	١٢		مجموع الساعات والوحدات		١٩	٠	١٠	١٥		مجموع الساعات والوحدات	

المناهج الدراسية لقسم علوم الحياة

المرحلة الثانية

الفصل الدراسي الثاني							الفصل الدراسي الاول						
الوحدات				رمز المقرر	المواد الدراسية	اصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات			رمز المقرر	المواد الدراسية	اصناف المواد الدراسية
	مناقشة	عملي	نظري					مناقشة	عملي	نظري			
٣	٠	٢	٢	EWB32 02	اللافقریات ٢	التخصصية	٣	٠	٢	٢	EWB32 01	اللافقریات ١	التخصصية
٣	٠	٢	٢	EWB32 09	علم الاجنة		٣	٠	٢	٢	EWB32 05	علم الانسجة	
٣		٢	٢	EWB32 07	الكيمياء الحياتية		٣		٢	٢	EWB32 03	تشریح نبات مقارن	
٣	٠	٢	٢	EWB32 06	الاركيونات		٣	٠	٢	٢	EWB32 04	علم الطحالب	
٣	٠	٢	٢	EWB32 08	الاحصاء الحياتي	المساعدة	٢	٠	٠	٢	EWB22 01	منهج البحث العلمي	المساعدة
٢	٠	٢	١		الحاسوب								
٢	٠	٠	٢		اللغة العربية								
٢	٠	٠	٢	EWB22 03	الادارة التربوية	التربوية	٢	٠	٠	٢	ENG10 1	اللغة الإنكليزية	العامة
							٢	٠	٠	٢		جرانم حزب البعث البائد	
							٢	٠	٠	٢	EWB22 02	علم نفس النمو	التربوية
٢١	٠	١٢	١٥		مجموع الساعات والوحدات		٢٠	٠	٨	١٦		مجموع الساعات والوحدات	

المناهج الدراسية لقسم علوم الحياة

المرحلة الثالثة

الفصل الدراسي الثاني							الفصل الدراسي الاول						
الوحدات				رمز المقرر	المواد الدراسية	اصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات			رمز المقرر	المواد الدراسية	اصناف المواد الدراسية
	مناقشة	عملي	نظري					مناقشة	عملي	نظري			
٣	٠	٢	٢	EWB330 8	الحشرات التطبيقية	التخصصية	٣	٠	٢	٢	EWB330 2	الحشرات العامة	التخصصية
٣	٠	٢	٢	EWB330 9	الفطريات		٣	٠	٢	٢	EWB330 1	حبيبات وتشريح مقارن	
٣		٢	٢	EWB331 0	تصنيف النبات		٣		٢	٢	EWB330 3	علم الوراثة ١	
٣	٠	٢	٢	EWB331 1	التقانة الحياتية		٣	٠	٢	٢	EWB330 5	احياء مجهرية عامة	
٣	٠	٢	٢	EWB331 2	فسلجة الحيوان		٣	٠	٢	٢	EWB330 6	مورفولوجيا النبات	
٣	٠	٢	٢	EWB330 4	علم الوراثة ٢		٢	٠	٢	١	EWB330 7	تحضيرات مجهرية	
٢	٠	٠	٢	EWB230 2	طرائق تدريس	التربوية	٢	٠	٠	٢	EWB230 1	الارشاد والصحة النفسية	التربوية
٢	٠	٠	٢	ENGI10 1	اللغة الانكليزية	العامة							
٢٠	٠	١٢	١٤		مجموع الساعات والوحدات		١٩	٠	١٢	١٣		مجموع الساعات والوحدات	

المناهج الدراسية لقسم علوم الحياة

المرحلة الرابعة

الفصل الدراسي الثاني						الفصل الدراسي الاول							
الوحدات				رمز المقرر	المواد الدراسية	اصناف المواد الدراسية	الوحدات	الساعات			رمز المقرر	المواد الدراسية	اصناف المواد الدراسية
	مناقشة	عملي	نظري					مناقشة	عملي	نظري			
٣	٠	٢	٢	EWB3402	الطفيليات ٢	التخصصية	٣	٠	٢	٢	EWB3401	الطفيليات ١	التخصصية
٣	٠	٢	٢	EWB3408	التلوث البيئي		٣	٠	٢	٢	EWB3403	البكتريا التطبيقية	
٣	٠	٢	٢	EWB3409	علم المناعة		٣	٠	٢	٢	EWB3404	علم البيئة	
٢	٠	٠	٢	EWB3410	الصحة العامة		٣	٠	٢	٢	EWB3405	فسلجة النبات	
٢	٠	٠	٢	EWB2402	قياس وتقويم	المساعدة	٣	٠	٢	٢	EWB3406	بايولوجي جزيني	المساعدة
٢	٠	٠	٢	EWB3411	الاختياري		٣	٠	٢	٢	EWB3407	الايض الخلوي	
٢	٠	٤	٠	EWB2404	التطبيقات المدرسية	التربوية	٢	٠	٤	٠	EWB2401	التطبيقات التدريسية	التربوية
							٢	٠	٠	٢	ENGI101	اللغة الانكليزية	العامة
٣	٠	٦	٠	مستمر مع الفصل الثاني							EWB2403	بحث التخرج	المساعدة
٢٠	٠	١٦	١٢	مجموع الساعات والوحدات			٢٢	٠	١٦	١٤		مجموع الساعات والوحدات	

المقررات - متطلبات القسم التخصصية

وصف المقرر الدراسي :

علم الحيوان : BIO102

يعطي فكرة عن تاريخ المملكة الحيوانية (تصنيفها وتسميتها العلمية) والتعرف على الحيوانات اللاققرية ابتداء من الاوليات وحتى شوكية الجلد مع اجراء المقارنة.

علم الخلية : BIO101

تعريف الطالب بمقدمة عن الخلية وانواع الخلايا الحقيقية النواة وبدائية النواة والمقارنة فيما بينهما واجزاء الخلية المختلفة (الجدار الخلوي الغشاء البلازمي - النواة - الساييتوبلازم - الشبكة الاندوبلازمية - اجسام كولجي ...الخ) وكذلك التعرف على مراحل انقسام الخلية.

علم النبات : BIO103

تعريف الطالب بتصنيف النباتات وكذلك اجزاء النبات والتشريح النسيجي للنباتات وأهم وظائف الانسجة النباتية.

علم الارض : BIO105

تعريف الطالب بالتكوين الجغرافي لتضاريس الكرة الارضية مع دراسة معمقة فيما يخص علم المتحجرات وكذلك توزيع الكائنات الحية المختلفة حسب الطبيعة الجيولوجية للتضاريس.

اللافقرات ١ : EWB3201

تعريف الطلبة بمقدمة عامة لللافقرات مع دراسة تفصيلية للكائنات المنضوية للشعب التابعة لللافقرات (شعبة الابدائيات ، شعبة المساميات ، شعبة اللاسعات ، شعبة الديدان المسطحة)

اللافقرات ٢ : EWB3202

اكمال الدراسة التفصيلية لشعب اللافقرات (الديدان الكيسية ، الديدان الحلقية ، المفصليات ، النواعم ، شوكية الجلد).

تشريح نبات مقارن : EWB3203

تعريف الطلبة بمكونات الخلية النباتية وتصنيف الانسجة النباتية وتركيبها ووظائفها للانسجة الموجودة في الجذر والساق والاوراق مع اجراء تجارب عملية لتشريح الخلية النباتية للتعرف على المحتويات الحية وغير الحية (الجدار الخلوي ت الثغور - الاليف والحزم).

علم الطحالب : EWB3204

تعريف الطالب بموقع التصنيفي للطحالب في المملكة النباتية والاهمية البيئية والاقتصادية للطحالب وكذلك تصنيف الطحالب من حيث المظهر الخارجي والشكل الخضري وطرق التكاثر مع تحديد بعض الانواع وشرحها بالتفصيل حسب تصنيفها وتركيبها وتكاثرها .

علم الانسجة : EWB3205

يتم دراسة ووصف الانسجة الحيوانية (الانسجة الطلائية والرابطة والعظمية والعصبية) من حيث مميزاتها وتركيبها مع اعطاء فكرة عن انسجة الاعضاء (الجهاز الهضمي والجهاز التنفسي والجهاز الوعائي والجهاز العصبي والجهاز البولي) مع تحضير نماذج التي توضح اشكال الانسجة الحيوانية وكذلك التعرف على تلك الانسجة من خلال النماذج المحضرة مجهرياً.

الاركيونات: EWB3206

يعطي فكرة عامة عن الاركيونات (الحزازيات) وموقعها في المملكة النباتية مع تصنيفها حسب الصنوف والرتب التابعة لها مع ذكر امثلة على مستوى الجنس والنوع مع دراسة المظهر الخارجي والتركيب الخلوي والتكاثر.

الكيمياء الحياتية : EWB3207

يتم دراسة المكونات الجزيئية للخلية (الكاربوهيدرات البروتينات ، الدهون ، الاحماض النووية) وشرح كيمياء الاحماض الامينية وانواعها مع شرح الانزيمات والطاقة الحركية لها وكيفية عمل الانزيم مع شرح الفعاليات الايضية للسكريات والبروتينات والدهون وكذلك التعرف على الفيتامينات ومرافقات الانزيمات

الاحصاء الحياتي : EWB3208

تعليم الطلبة بأهم الطرق الاحصائية التي من الضروري التعامل معها لغرض تسهيل تفسير نتائج البحوث (المنوال ، الوسيط ، الانحراف المعياري) وكذلك التعرف على كيفية اختيار الطريقة الاحصائية المناسبة مثل اختبار مربع كاي واختبار F واختبار Z وكيفية استخدام الجداول القياسية في المناسبة لكل طريقة.

علم الاجنة : EWB3209

دراسة فكرة عن تاريخ علم الاجنة ودراسة نظريات تكوين الجنين وكذلك كيفية تكوين الامشاج وتكوين البويض مع شرح عملية الاخصاب (التقاء النطفة بالبويضة وما يتبعها من مراحل جنينية) مع شرح التكوين الجنيني للرميح والضفدع والطيور.

حبليات وتشريح مقارن : EWB3301

يهتم هذا المقرر بتصنيف شعب الحبليات ودراسة مقارنة للجهاز الهضمي والجهاز التنفسي والجهاز العصبي وجهاز الدوران والجهاز التناسلي والجهاز الابرزي لكل من الرميح والبرمائيات والزواحف والطيور واللبائن وكذلك مقارنة بين الجهاز الهيكلي في الاسماك والبرمائيات والطيور.

الحشرات العامة : EWB3302

يتم اعطاء فكرة عن علم الحشرات وموقعها في المملكة الحيوانية واهميتها وعلاقتها بالانسان والحيوان وكذلك التعرف على العوائل والانصاف المختلفة والرتب العائدة الى شعبة مفصليّة الارجل (الحشرات) ، كما يتم التعرف على المظهر الخارجي للحشرات (الصرصر والجرادة) والصفات العامة (جدار الجسم – الرأس – اللوامس – اجزاء الفم – العيون – الصدر – الارجل – الاجنحة – البطن – الجهاز الهضمي – الجهاز التناسلي – الجهاز العصبي – جهاز الدوران) ، كذلك يتم شرح مراحل النمو والتحول في الحشرات ومراحلها ، وايضا دراسة تصنيف الحشرات.

علم الوراثة ١ : EWB3303

دراسة العلاقة بين علم الوراثة والعلوم الاخرى ودراسة قوانين الوراثة المنديلية (الانعزال – التوزيع الحر) وتوضيح ما عي المادة الوراثية وكذلك توضيح الارتباط والتغاير والخرائط الوراثية وتحديد الاليلات المتعددة في علم الوراثة وتوضيح كيفية تعيين الجنس وبعض الامراض الوراثية .

علم الوراثة ٢ : EWB3304

توضيح فكرة عن (استنساخ المادة الوراثية الشفرات الوراثية - ترجمة المعلومات الوراثية – الطفرات الوراثية – الوراثة الكمية – الوراثة السايكوبلازمية – وراثة العشائر – الصفات المرتبطة بالجنس).

الاحياء المجهرية : EWB3305

اعطاء فكرة عامة ومقدمة عن الاحياء المجهرية وتاريخ اكتشافها وتصنيفها وتوضيح خصائص الاحياء المجهرية (بدائية النواة - حقيقية النواة - الفايروسات) وتوضيح أهم العوامل التي تؤثر على نمو الاحياء المجهرية وكيفية السيطرة عليها وكذلك توضيح فلسجة ووراثة الاحياء المجهرية ، وكذلك تأثير المضادات الحيوية على الكائنات المجهرية.

مورفولوجيا النبات : EWB3306

توضيح مقارنة بين التنبؤ الطبيعي والصناعي والتطوري للنبات كما يهتم بمقارنة بين نباتات الحدائق والمعاشب النباتية في العراق والعالم وكذلك مقارنة بين النباتات عاريات البذور ومغطاة البذور والنباتات ذوات الفلقة الواحدة والنباتات ذات الفلقتين والتعرف على صفاتها.

تحضيرات مجهرية : EWB3307

توضيح عدد من التقنيات المستخدمة في مختبرات علوم الحياة كعمل الشرائح المؤقتة وشرائح الدائمة وكذلك كيفية عمل المقاطع النسيجية ويكون هنالك جانب عملي لتوضيح كيفية عمل الشرائح.

الحشرات التطبيقية : EWB3308

يتم التعرف على اهم الحشرات الضارة والنافعة التي لها علاقة بالانسان والحيوان والنبات والبيئة والتي بدورها لها اهمية اقتصادية وطبية وصناعية وزراعية مع توصيف انواع من تلك الحشرات (وصف المظهر العام للحشرة - الرأس واجزاء الفم ، اللوامس ، الارجل ، الاجنحة ، ... الخ) ، دورة حياتها وتكاثرها وطرق مكافحة الضار منها وكذلك طرق الاستفادة من المفيد منها.

الفطريات : EWB3309

توضيح نبذة عن تاريخ علم الفطريات وعلاقته بالعلوم الاخرى وموقع الفطريات من الكائنات الحية وكذلك توضيح تصنيف الفطريات الى اصنافها الرئيسية وشعبها ورتبها وتوصيف مفصل عن امثلة على مستوى الجنس والنوع والمستوى التصنيفي للنوع تتمثل بالوصف المظهري العام ووميزاتها وطرق التكاثر واهم الامراض التي يمكن ان تسببها.

تصنيف النبات : EWB3310

يتم توضيح بداية تاريخ علم تصنيف النبات واعصور التي مرت به وكذلك العلاقة بين علم تصنيف النبات مع العلوم الاخرى وتوضيح اهم الانظمة التي ظهرت في تصنيف النباتات وكذلك اهداف تصنيف النباتات واهميته مع مقارنة بين التنبؤ الطبيعي والصناعي والتطوري للنباتات وكذلك توضيح الهرم التصنيفي للنبات والتسمية العلمية للنبات ، وكذلك شرح المناخ والغطاء النباتي وكذلك تفسير مراحل تطور وارتقاء الغطاء النباتي وكذلك توضيح اهم المميزات والتغيرات في النباتات التي جعلتها تتكيف للنمو في بيئتها واهم العوامل المسؤولة عن التوزيع الجغرافي للنباتات ويت تصنيف صفات وخواص عوائل نباتية عديدة من الاكثر تواجدا في البيئة المحلية .

التقانة الحياتية : EWB3311

يتم اعطاء تعريف لمصطلح التقانة الحياتية وعلاقتها مع العلوم الاخرى واهميتها للانسان في مختلف المجالات ، كذلك يتم التعرف عن طرق التعامل مع الكائنات الحية المستخدمة في التقانة الحيوية لغرض الاستفادة منها وكذلك التعرف على كيفية انتخاب الكائن الحي المجهرى المناسب حسب المواصفات التي تساعد على تحسين نوعية الانتاج وكذلك التعرف على كيفية عمل اللقاحات والحفاظ على السلالات الجيدة لاستخدامها في الانتاج ، ايضا يت توضيح انواع المزارع المستخدمة في المخمرات الصناعية و انواع المخمرات والشروط الواجب توفرها في المخمر الصناعي كذلك يتم التعرف على طرق فصل المنتج عن بقية محتويات المخمرات الصناعية ويتم ايضا توصيف لاهم المنتجات التي تشارك فيها الاحياء المجهرية في صناعتها.

فلسجة الحيوان : EWB3312

تعريف علم فلسجة الحيوان وتوضيح وظائف اعضاء الجسم والاجهزة الموجودة في جشم الانسان كالجهاز الهضمي والجهاز التنفسي وجهاز دوران الدم واللف والجهاز العصبي والجهاز البولي والجهاز التناسلي ويتم ايضا توضيح للهيكل العظمي لجسم الانسان.

الطفيليات ١ : EWB3401

يتم توضيح أنواع التطفل وعلاقة الطفيلي ببيئته وكذلك العلاقة بين الطفيلي والمضيف كما يتم المقارنة بين انواع الطفيليات المختلفة التي تصيب الانسان والحيوان.

الطفيليات ٢ : EWB3402

يتم توضيح تصنيف انواع الطفيليات واشكالها (الاولي ذوات الاهمية الطبية – الديدان) كما يتم تفسير كيفية تطور الطفيلي واستقراره في جسم الانسان وأهم الامراض المتسببة عن الطفيليات.

البكتريا التطبيقية : EWM3403

يهتم بتوضيح البكتريا التي تعيش في بيئة معينة سواء في بيئة الهواء وبيئة المياه وبيئة التربة وبيئة الاغذية المختلفة الطازجة والمعلبة والبكتريا ذات الاهمية الطبية والصناعية.

علم البيئة : EWB3404

التعرف على مفهوم علم البيئة وتوصيف النظام البيئي وتدفق الطاقة فيه والتعرف على السلاسل الغذائية والعوامل المحددة للكائنات الحية كما يتم التعرف على العوامل اللاحياتية لبيئة اليابسة وبيئة المياه ، كما يتم توضيح الجماعات والمجتمعات وعلاقة الكائنات الحية فيما بينها وايضا توضيح التقدم التقني والحضاري ومدى تأثيراته على البيئة.

فسلجة النبات : EWB3405

يوضح العلاقة بين علم فسلجة النبات والعلوم النباتية الاخرى وكذلك توضيح العلاقات المائية والانتشار (الازموزية – التناذية – التشرب – النقل – النتج) كذلك توضيح عملية البناء الضوئي (صبغات البناء الضوئي – مراحل عملية البناء الضوئي – العوامل المؤثرة على عملية البناء الضوئي) وايضا يتم توضيح عملية انتقال السكريات في اللحاء والتغذية المعدنية للنبات وكيفية حدوث عملية الانبات والكمون وشرح تعريفي لمنظمات النمو والهرمونات النباتية.

بايلوجي الجزيئي : EWB3406

يتم توضيح لوصف تركيب جزيئة الدنا DNA والرنا RNA والقواعد النيتروجينية المساهمة في تكوينها والتعرف على تركيبها الكيميائي وكذلك التعرف على الشفرة الوراثية ومراحل تصنيع البروتينات وانواع الطفرات التي من الممكن ان تحدث وكذلك التعرف على فرضيات انقسام شريط الدنا المزدوج لتكوين شريط بنوي جديد مزدوج والتعرف على انواع الرنا الموجودة في الخلية وكذلك يتم التعرف على التركيب الجيني في حقيقية النواة وبدائية النواة.

الايض الخلوي : EWB3407

يتم التعرف على أهم العمليات الايضية ومساراتها التي يمكن ان تحدث في الخلية والانزيمات المساهمة لتلك المسارات الايضية مثل دورة التحلل السكري Glycolysis ودورة كريبس ودورة الفسفرة التأكسدية ونواتج الطاقة الحرة وايضا التعرف على ايض الدهون والبروتينات .

التلوث البيئي : EWB3408

يهتم بتوصيف علم التلوث البيئي وعلاقته تأثير المواد الملوثة مع الكائنات الحية سواء الانسان او الحيوان او النبات وكذلك الكائنات التي تعيش في بيئة المياه ويتم التعرف على أهم مصادر التلوث سواء التلوث الكيميائي او البايولوجي او الاشعاعي او الحراري وما هي الطرق للوقاية من مصادر تلك الملوثات وكذلك التعرف على التراكيز القياسية للملوثات التي يجب ان لا تزداد فيها تراكيز المواد الملوثة عن الحد المسموح به عالميا.

علم المناعة : EWB3409

يتم تعريف علم المناعة وعلاقته بالعلوم الاخرى وكذلك التعرف على انواع المناعة الرئيسية واقسامها والعوامل المؤثرة عليها وكذلك التعرف على مكونات الجهاز المناعي الخلوية والتعرف على المستضدات والمحددات المستضدية والاضداد وانواعها

وصفاتها ونظريات تكوينها وكذلك التعرف على الاجسام وحيدة النسيلة والمتمم والحساسية وانواعها والمناعة ضد البكتريا والطفيليات والفايروسات وكذلك التعرف على بعض الامراض المهمة التي تصيب الجهاز المناعي كمرض الايدز.

الصحة العامة : EWB3410

يهتم بتدريس الوعي الصحي لمختلف مجالات حياة الانسان وتوضيح لاهم الامراض التي من الممكن ان تصيب الانسان والتعرف على اسبابها وطرق انتقالها مع ذكر اعراضها وطرق الوقاية منها.

الاختياري : EWB3411

يتم البحث في احد التخصصات في علوم الحياة والمهنية لاختيارها من قبل الطالب بعد اعلانها من القسم على الطلبة.

بحث التخرج : EWB2403

يتم اختيار احد عناوين البحوث المعلنه في القسم ضمن اختصاصات علوم الحياة ويتم اجراء اختبارات علمية عملية على ان يتم انجاز البحث ضمن مدة زمنية تتناسب والمدة المقررة له.

أسماء تدريسي كلية التربية للبنات / قسم علوم الحياة

ت	اسم التدريسي	الشهادة	اللقب العلمي	الاختصاص الدقيق
١	أ.م.د. نضال ابراهيم لطيف	دكتوراه	استاذ مساعد	انسجة وفسلجة حيوان
٢	أ.د. اشواق طالب حميد	دكتوراه	استاذ	تصنيف نبات
٣	أ.د. علي حسين ابراهيم	دكتوراه	استاذ	تربة نبات
٤	أ.م.د. هناء عبداللطيف ياسين	ماجستير	استاذ مساعد	احياء مجهرية
٥	أ.م.د. عبدالناصر عبدالله	دكتوراه	استاذ مساعد	بيئة طحالب
٦	أ.م.د. محمد عباس جاسم	دكتوراه	استاذ مساعد	تقانة احيائية وبيولوجي جزيئي
٧	أ.م.د. محمد مصلح شرقي	دكتوراه	استاذ مساعد	بيئة وتلوث
٨	أ.م.د. عمر حازم اسماعيل	دكتوراه	استاذ مساعد	وراثة
٩	أ.م.د. نغم خضير مهدي	دكتوراه	استاذ مساعد	الكيمياء الحياتية والبيولوجي الجزيئي
١٠	أ.م. شيماء حجلان ساير	ماجستير	استاذ مساعد	انسجة حيوان
١١	أ.م. شيماء محي داود	ماجستير	استاذ مساعد	بيئة نبات
١٢	أ.م.د. وفاء طالع رديف	دكتوراه	استاذ مساعد	احياء مجهرية
١٣	أ.م.د. هديل عبدالاله عبدالرزاق	دكتوراه	استاذ مساعد	وراثة حيوان
١٤	م.د. امتثال اسماعيل جلغوط	دكتوراه	مدرس	حشرات
١٥	م.د. سجي يحيى عبدالجليل	دكتوراه	مدرس	فطريات
١٦	م.د. هبة الله عادل عبدالله	دكتوراه	مدرس	فطريات
١٧	م.د. حنان فوزي سلمان	دكتوراه	مدرس	مناعة
١٨	م.د. ضفاف احمد عبدالله	دكتوراه	مدرس	طفيليات
١٩	م. د. مروة اسماعيل حبيب	دكتوراه	مدرس	فسلجة نبات
٢٠	م. د. غدير محمود نجم	دكتوراه	مدرس	فسلجة حيوان
٢١	م.د. هيفاء حميد رشيد	دكتوراه	مدرس	بستنة وهندسة حدائق
٢٢	م. اسماء وجيه جمعة	ماجستير	مدرس	فسلجة حيوان
٢٣	م. اسماء عبدالامير بدن	ماجستير	مدرس	فسلجة نبات
٢٤	م. نبا مطيع عبد الاله	ماجستير	مدرس	فسلجة حيوان
٢٥	م.م. اثير عبيد تلك	ماجستير	مدرس مساعد	كيمياء حيائية
٢٦	م.م. نهى حاتم خلف	ماجستير	مدرس مساعد	فسلجة حيوان
٢٧	م.م. عاتكة فحطان قدوري	ماجستير	مدرس مساعد	فسلجة حيوان
٢٨	م.م. ايثار منذر عبدالوهاب	ماجستير	مدرس مساعد	بيئة
٢٩	م. م. كوثر محمد ناصر	ماجستير	مدرس مساعد	اجنة
٣٠	م.م. ابتهاج محمد خلف	ماجستير	مدرس مساعد	نبات
٣١	م.م. استيرق يحيى عاشور	ماجستير	مدرس مساعد	احياء مجهرية
٣٢	م.م. ايمان فؤاد مولود	ماجستير	مدرس مساعد	احياء مجهرية
٣٣	م.م. بركة حمود علي	ماجستير	مدرس مساعد	بيئة
٣٤	م.م. خنساء خيري حمود	ماجستير	مدرس مساعد	تصنيف نبات
٣٥	م.م. رنا سالم فرحان	ماجستير	مدرس مساعد	احياء مجهرية
٣٦	م.م. ريام غني احمد	ماجستير	مدرس مساعد	احياء مجهرية
٣٧	م.م. بان حسين علي	ماجستير	مدرس مساعد	احياء مجهرية
٣٨	م.م. سري خالد محمود	ماجستير	مدرس مساعد	احياء مجهرية
٣٩	م.م. سري سعدون خلف	ماجستير	مدرس مساعد	احياء مجهرية
٤٠	م.م. نبا قيس جميل	ماجستير	مدرس مساعد	فسلجة حيوان
٤١	م.م. دعاء جميل هلال	ماجستير	مدرس مساعد	فسلجة حيوان
٤٢	م.م. سري حسن صالح	ماجستير	مدرس مساعد	فسلجة حيوان
٤٣	م.م. وسن عبدالجبار دوحان عبد	ماجستير	مدرس مساعد	احياء مجهرية
٤٤	غفران طه مهدي		مساعد باحث	

٤٥	اروى حارث قاسم		مساعد باحث	
٤٦	عبير عباس محمود		مساعد باحث	