

## Animal Production courses

### أولا : مقررات البكالوريوس

units	course	المقرر	م
	Basics of animal and poultry production	أساسيات الانتاج الحيواني والداجني	١
	Animal breeding and husbandry	رعاية وتربية حيوان	٢
	Animal and poultry nutrition	تغذية حيوان ودواجن	٣
	Poultry production	انتاج دواجن	٤
	Fish production	إنتاج اسماك	٥
	Establishment of animal production farms	انشاء مزارع الانتاج الحيواني	٦
	Establishment of poultry production farms	انشاء مزارع الدواجن	٧
	Recent trends in animal and poultry production	الاتجاهات الحديثة في مجال الانتاج الحيواني والدواجن	٨
	Production of meat and laying egg strains	انتاج سلالات البيض واللحم	٩
	Nutrition of desert livestock	تغذية الحيوانات الزراعية الصحراوية	١٠

### ثانيا : مقررات الدراسات العليا

الوحدات	course	المقرر	م
أ- مقررات الانتاج الحيواني			
٦-١	Seminars	مناقشات	١
٦-١	Special studies	دراسات خاصة	٢
٦-١	Research	بحث	٣
٣	Milk cattle production and management	رعاية وانتاج ماشية اللبن	٤
٣	Adaptation physiology	فسيولوجيا الأقلمة	٥
٣	Animal nutrition	تغذية الحيوان	٦
٣	Livestock breeding and improvement	تربية وتحسين الحيوان الزراعي	٧
٣	Formation and manufacturing of animal rations	تكوين وتصنيع علائق الحيوان	٨
٣	Animal production farm	انشاء مزارع الانتاج الحيواني	٩
٣	Goats and	رعاية وانتاج الاغنام والماعز	١٠
٣	Reproduction in animal and artificial insemination	التناسل في الحيوان والتلقيح الصناعي	١١
٣	Animal production physiology	فسيولوجيا الانتاج الحيواني	١٢
٣	Untraditional rations for ruminants	الاعلاف الغير تقليدية للمجترات	١٣
٣	Meat cattle production and management	رعاية وانتاج ماشية اللحم	١٤
٣	Calves management and nurture	رعاية وتنشئة العجول الرضيعه	١٥
٣	Dairy cattle – advanced	ماشية لبن – متقدم	١٦
٣	Beef cattle- advanced	ماشية لحم - متقدم	١٧
٣	Sheep - Advanced	أغنام – متقدم	١٨
٣	Wool production and technology	أنتاج وتكنولوجيا الصوف	١٩
٣	Goats production	إنتاج ماعز - متقدم	٢٠
٣	Meat production from sheep and goats	إنتاج اللحم من الأغنام والماعز	٢١
٣	Blood physiology	فسيولوجيا الدم	٢٢
٣	Digestion physiology	فسيولوجيا الهضم	٢٣
٣	Respiratory system physiology	فسيولوجيا الجهاز التنفسي	٢٤
٣	Physiology of adaptation and heat regulation	فسيولوجيا الأقلمة والتنظيم الحراري	٢٥

٣	Milk production physiology	فسيولوجيا انتاج اللبن	٢٦
٣	Wall production physiology	فسيولوجيا انتاج الصوف	٢٧
٣	Physiology of growth	فسيولوجيا النمو	٢٨
٣	Reproduction physiology	فسيولوجيا التناسل	٢٩
٣	Endocrine physiology	فسيولوجيا غدد صماء	٣٠
٣	Food metabolism physiology	فسيولوجيا تمثيل غذائي	٣١
٣	Artificial insemination	التلقيح الصناعي	٣٢
٣	Animal breeding – Advanced	تربية الحيوان – متقدم	٣٣
٣	Dairy cattle breeding –Advanced	تربية ماشية اللبن – متقدم	٣٤
٣	Sheep breeding - Advanced	تربية أغنام – متقدم	٣٥
٣	Animal assessment and selection	تقييم وانتخاب الحيوان	٣٦
٣	Matting methods	طرق التزاوج	٣٧
٣	Biostatistics	احصاء حيوي	٣٨
٣	Animal production methods - Advanced	نظم الانتاج الحيواني – متقدم	٣٩
٣	Beef cattle nutrition	تغذية حيوانات اللحم	٤٠
٣	Dairy cattle nutrition	تغذية حيوانات اللبن	٤١
٣	Energy metabolism in ruminants	تمثيل الطاقة في المجترات	٤٢
٣	Minerals metabolism	تمثيل العناصر المعدنية	٤٣
٣	Using of non-protein nitrogen	استخدام المواد الازوتية غير البروتينية	٤٤
٣	Feedstuffs analysis	تحليل مواد العلف	٤٥
٣	Using of isotopes in animal nutrition field	استخدام النظائر المشعة في مجال تغذية الحيوان	٤٦
٣	Growing animal nutrition	تغذية الحيوانات النامية	٤٧
٣	Sheep nutrition	تغذية أغنام	٤٨
٣	Sheep and wool production	إنتاج الحملاان والصوف	٤٩
٣	Dairy farms management	إنشاء وادارة مزارع الألبان	٥٠
٣	Commercial production of beef cattle	الانتاج التجاري لماشية اللحم	٥١
٣	Beef farms establishment	إنشاء مزارع التسمين	٥٢
٣	establishment of sheep and goats farms	انشاء مزارع الاغنام والماعز	٥٣
٣	Condensation production of sheep and goats	الانتاج المكثف للاغنام والماعز	٥٤
٣	Digestion and metabolism physiology	فسيولوجيا الهضم والتمثيل	٥٥
٤	Animal production and reproduction physiology	فسيولوجيا الانتاج والتكاثر في الحيوان	٥٦
٣	Physiology of production and nutrition of dairy cattle	فسيولوجيا انتاج وتغذية ماشية اللبن	٥٧
٤	Feedstuffs evaluation	تقييم مواد العلف	٥٨
٤	The advanced trends in ruminants nutrition	الاتجاهات الحديثة في تغذية المجترات	٥٩
٣	Feed additives	الإضافات الغذائية	٦٠
٣	Feedstuffs evaluation through the digestion trails	تقييم الاعلاف من خلال تجارب الهضم	٦١
٣	Digestion and metabolism in ruminants	الهضم والتمثيل في المجترات	٦٢
٣	Wool tests	اختبارات الصوف	٦٣
٣	Animal physiology	فسيولوجيا الانتاج الحيواني	٦٤
٣	New trends in animal breeding	الاتجاهات الحديثة في تربية الحيوان	٦٥
٣	Metabolism in ruminants	التمثيل الغذائي في الحيوانات المجتره	٦٦
٢	Using of computer in animal production	استخدام الحاسب الآلي في الانتاج الحيواني	٦٧
٣	Gonads and hormonal physiology	فسيولوجيا الهرمونات والغدد	٦٨
٣	Recent trends in evaluation of dairy cattle sires	الاتجاهات الحديثة في تقييم طلائق ماشية اللبن	٦٩

٣	Different methods of Fattening	نظم وطرق التسمين المختلفة	٧٠
٣	Embryo transfer physiology	فسيولوجيا نقل الاجنة	٧١
٣	Automated milk systems	نظم الحليب الآلي	٧٢
٣	Design of animal experiments	تصميم التجارب الحيوانية	٧٣
٣	Genetic resistance to animal diseases	المقاومة الوراثية لأمراض الحيوان	٧٤
٣	Using of genetic engineering in animal production	استخدام الهندسة الوراثية في مجال الانتاج الحيواني	٧٥
٢	Marketing systems for dairy and meat products	نظم تسويق منتجات الالبان واللحوم	٧٦
٣	Animal histology	هستولوجي الحيوان الزراعي	٧٧
٣	Basics of animal and poultry production	أساسيات انتاج حيواني ودواجن	٧٨
ب- مقررات الدواجن			
٦-١	Seminars	مناقشات	١
٦-١	Special studies	دراسات خاصة	٢
٦-١	Research	بحث	٣
٣	Cell physiology	فسيولوجيا الخلية	٤
٣	Physiology of adaptation - Advanced	فسيولوجيا أقلمة - متقدم	٥
٣	Comparative physiology	فسيولوجيا مقارن	٦
٣	Physiology of growth	فسيولوجيا النمو	٧
٣	Physiology of endocrinology – Advanced	فسيولوجيا الغدد الصماء - متقدم	٨
٣	Physiology of egg formation	فسيولوجيا تكوين البيضة	٩
٤	Physiology of reproduction and artificial insemination	فسيولوجيا التناسل والتلقيح الصناعي	١٠
٤	Physiology of Nutrition	فسيولوجيا التغذية	١١
٣	Physiology of digestion and metabolism	فسيولوجيا الهضم والتمثيل الغذائي	١٢
٣	Rabbits adaptation	أقلمة الأرانب	١٣
٤	Poultry nutrition – Advanced	تغذية دواجن – متقدم	١٤
٤	Feed ingredients technology – Advanced	تكنولوجيا مواد العلف – متقدم	١٥
٣	vitamins	الفيتامينات	١٦
٣	Minerals	العناصر المعدنية	١٧
٣	Minerals and vitamins	العناصر المعدنية والفيتامينات	١٨
٣	Recent trends in poultry nutrition	الاتجاهات الحديثة في تغذية الدواجن	١٩
٤	Processing of feed mixtures and concentrates	تجهيز مخاليط مواد العلف والمركبات	٢٠
٣	Turkeys Nutrition	تغذية الرومي	٢١
٣	Nutrition of waterfowl	تغذية الطيور المائية	٢٢
٣	Rabbits nutrition	تغذية الأرانب	٢٣
٣	Poultry breeding – Advanced	تربية دواجن - متقدم	٢٤
٣	Production of strains and hybrids	إنتاج السلالات الهجن	٢٥
٣	Rabbits breeding and improvement	تربية وتحسين الأرانب	٢٦
٣	Turkeys breeding and improvement	تربية وتحسين الرومي	٢٧
٣	Waterfowl breeding and improvement	تربية وتحسين الطيور المائية	٢٨
٣	Recent trends in poultry breeding	الاتجاهات الحديثة في تربية الدواجن	٢٩
٣	Genetic resistance to disease	المقاومة الوراثية للأمراض	٣٠
٣	Husbandry flocks of Broiler parent and grandparent breeds	رعاية قطعان أمهات وجدات سلالات اللحم	٣١
٣	Husbandry flocks of layer parent and grandparent breeds	رعاية قطعان أمهات وجدات سلالات البيض	٣٢
٤	Incubation – Advanced	تفريخ – متقدم	٣٣
٣	Establishment and management of incubators	إنشاء وإدارة معامل التفريخ	٣٤

٣	Production of table egg	إنتاج بيض المائدة	٣٥
٣	Poultry production - Advanced	إنتاج دواجن - متقدم	٣٦
٣	Rabbits production	إنتاج أرانب	٣٧
٣	Interior waterfowl production - Advanced	أنتاج الطيور المائية الداخلية - متقدم	٣٨
٣	Turkeys production - Advanced	إنتاج الرومي - متقدم	٣٩
٣	Pet Birds - Advanced	طيور الزينة - متقدم	٤٠
٣	Poultry farms problems	مشاكل مزارع الدواجن	٤١
٣	Poultry farms design	تصميم مزارع الدواجن	٤٢
٣	Recent trends in incubation industry	الاتجاهات الحديثة في صناعة التفريخ	٤٣
٣	Composition and quality of poultry meat	تركيب وجودة لحوم الدواجن	٤٤
٣	Composition and quality of egg	تركيب وجودة البيض	٤٥
٣	Production and processing of rabbit fur	إنتاج وتجهيز فراء الأرانب	٤٦
٤	Processing of poultry products - Advanced	تجهيز منتجات الدواجن - متقدم	٤٧
٣	Physiology of reproduction	فسيولوجيا التناسل	٤٨
٤	Physiology of artificial insemination	فسيولوجيا التلقيح الصناعي	٤٩
٣	Semen characters	صفات السائل المنوي	٥٠
٣	Poultry behavior	السلوك الداجني	٥١
٢	Using of computer in poultry	إستخدام الحاسب الألي في مجال الدواجن	٥٢
٣	Genetic improvement and strain selection	التحسين الوراثي وإنتخاب السلالات	٥٣
٣	Methods of mating	نظم التزاوج المختلفة	٥٤
٢	Meat chemical analysis	كيمياء تحليل اللحوم	٥٥
٣	Poultry production and rearing	إنتاج وتربية الدواجن	٥٦
ج - مقررات الأسماك			
٦-١	Discussion	مناقشات	١
٦-١	Special studies	دراسات خاصة	٢
٦-١	Search	بحث	٣
٣	Fish production	إنتاج الأسماك	٤
٣	Fish biology	بيولوجي الأسماك	٥
٣	Rearing of fresh water fish	أسماك المياه العذبة وإستزراعها	٦
٣	Rearing of salt water fish	أسماك المياه المالحة وإستزراعها	٧
٣	Fish nutrition	تغذية الأسماك	٨
٣	Fish hatching	التفريخ السمكي	٩
٣	Fish microbiology	ميكروبيولوجي الأسماك	١٠
٣	Chemistry and fish analysis- advanced	كيمياء وتحليل الأسماك - متقدم	١١
٣	Fish environment	بيئة الأسماك	١٢
٣	Fish physiology	فسيولوجيا الأسماك	١٣
٢	Fish adaption	أقلمة الأسماك	١٤
٣	Fish rearing	إستزراع القشريات	١٥
٣	Snails rearing	إستزراع المحاريات	١٦
٢	Water pollution and fish	تلوث الوسط المائي والأسماك	١٧
٣		أمراض وأفات الأسماك - متقدم	١٨
٣	Methods and fishing tools	طرق ومعدات الصيد - متقدم	١٩
٣	Production and analysis of fish feedstuffs	إنتاج وتحليل أعلاف الأسماك	٢٠
٣	Fish histology	هستولوجي أسماك	٢١
٣	Different breeding methods of fish	طرق وتربية الأسماك المختلفة	٢٢
٣	Genetic selection in fish	الإنتخاب الوراثي في الأسماك	٢٣
د - مقررات مشتركة			
٢	Methods of preparation and writing of	طرق إعداد وكتابة البحث العلمي	١

	scientific research		
٣	Animal and Poultry nutrition	تغذية حيوان ودواجن	٢
٣	Animal improvement - General	تحسين حيوان – عام	٣
٣	Animal breeding and husbandry	رعاية وتربية حيوان	٤