

BSc in Animal Science – Curriculum Chart

Term 1

Courses	Credits	Code	Prerequisites	Type
Mathematics (General-Basic)	۳	۳۸۱۳.۱۲		Required
General Chemistry	۲	۳۸۱۷.۷۲		Required
General Chemistry lab	۱	۳۸۱۷.۸۰		Required
General Physics	۲	۳۸۱۵.۰۷		Required
General Physics Lab	۱	۳۸۱۵.۱۴		Required
General Persian	۳	۳۸۱۶.۰۸		Required
English Language	۳	۳۸۱۹.۰۷		Required
Islamic Thought 1	۲	۳۸۱۸.۰۱		Required
Student Life Skills	۲	۳۸۲۵.۹۳		Elective
Total Credits	19			

Term 2

Courses	Credits	Code	Prerequisites	Type
Ecology		۱۸۱۶۱۳۱	-	Required
Agricultural Economics and Marketing		۱۸۱۶.۳۶	-	Required
General Agriculture		۱۸۱۶۱۲۹	-	Required
General Agriculture Lab		۱۸۱۶۱۳۰	-	Required
Organic Chemistry		۱۸۱۶.۶۲	-	Required
General Microbiology		۱۸۲۲.۸۸	-	Required
General Microbiology Lab		۱۸۲۲.۸۹	-	Required
Islamic Thought 2		۳۸۱۸.۰۲	Islamic Thought 1	Required
Physical Education 1		۲۲۱.۰۰۱	-	Required
Total Credits	18			

Term 3

Courses	Credits	Code	Prerequisites	Type
General Biochemistry	۳	۱۸۱۶.۳۵	Organic Chemistry	Required
Animal Genetics	۲	۱۸۲۲۱۹۴	-	Required
Animal Genetics in Practice	۱	۱۸۲۲۱۹۵	-	Required
Statistics and Probability	۳	۱۸۱۶.۱۴	Mathematics (General-Basic)	Required
Stable Agriculture	۲	۱۸۱۶.۱۰	General Agriculture / Ecology	Required
Principles of Anatomy and Physiology	۳	۱۸۲۲۲۲۰	-	Required
Principles of Anatomy and Physiology in Practice	۱	۱۸۲۲۲۲۱	-	Required
Thematic Commentary of the Holy Quran	۲	۳۸۱۸.۰۳	-	Required
Total Credits	17			

Term 4

Courses	Credits	Code	Prerequisites	Type
Principles of Nutrition	۲	۲	Principles of Anatomy and Physiology / General Biochemistry	Required
Principles of Nutrition Lab	۱	۱	Principles of Anatomy and Physiology / General Biochemistry	Required
Principles of Breeding	۲	۲	Animal Genetics	Required
Principles of Breeding in Practice	۱	۱	-	Required
Internship 1	۱	۱	-	Required
Reproductive Physiology	۲	۲	Principles of Anatomy and Physiology / General Biochemistry	Required
Reproductive Physiology Lab	۱	۱	-	Required
Introduction to Cellular Technology in Animal Science	۲	۲	-	Elective
Introduction to Cellular Technology in Animal Science in Practice	۱	۱	-	Elective
Management and Accounting	۲	۲	-	Required
Analytical History of the Early Islam	۲	۲	-	Required
Total Credits	17			

Term 5

Courses	Credits	Code	Prerequisites	Type
Applied Breeding	۲	۱۸۲۲۱۹۸	Principles of Breeding	Required
Applied Breeding in Practice	۱	۱۸۲۲۱۹۹	-	Required
Poultry Farming	۲	۱۸۲۲۱۰۴	Principles of Nutrition / Principles of Breeding	Required
Poultry Farming in Practice	۱	۱۸۲۲۱۰۵	-	Required
Food Knowledge and Processing	۱	۱۸۲۲۱۹۰	Principles of Nutrition	Required
Food Knowledge and Processing	۱	۱۸۲۲۱۹۱	-	Required
Goat Farming	۲	۱۸۲۲۲۳۲	Principles of Nutrition / Principles of Breeding	Required
Goat Farming in Practice	۱	۱۸۲۲۲۳۳	-	Required
Livestock and Poultry Diseases	۲	۱۸۲۲۱۹۲	General Microbiology	Required
Livestock and Poultry Diseases in Practice	۱	۱۸۲۲۱۹۳	-	Required
Islamic Ethics	۲	۳۸۱۸۰۰۶	-	Required
Physical Education 2	۱	۲۲۱۰۰۰۲	Physical Education 1	Required
Total Credits	17			

Term 6

Courses	Credits	Code	Prerequisites	Type
Aquaculture	۲	۱۸۲۲۲۳	-	Elective
Sheep Farming	۲	۱۸۲۲۱۰۲	Principles of Nutrition / Principles of Breeding	Required
Sheep Farming in Practice	۱	۱۸۲۲۱۰۳	-	Required
Dairy Cows Farming	۲	۱۸۲۲۱۱۴	Principles of Nutrition / Principles of Breeding	Required
Dairy Cows Farming in Practice	۱	۱۸۲۲۱۱۵	-	Required
Farm Animals Tensions and Ethology	۳	۱۸۲۲۲۰۵	-	Required
Design of Experiments in Animal Science	۳	۱۸۲۲۲۰۳	Statistics and Probability	Required
Livestock and Poultry Feed Technology	۱	۱۸۲۲۲۱۸	Food Knowledge and Processing	Elective
Livestock and Poultry Feed Technology in Practice	۱	۱۸۲۲۲۱۹	-	Elective
Internship 2	۲	۱۸۲۲۲۰۷	-	Required
Islamic Revolution and its Roots	۲	۳۸۱۸۰۰۵	-	Required
Total Credits	20			

Term 7

Courses	Credits	Code	Prerequisites	Type
Broiler Farming	۱	۱۸۲۲۱۲۴	Poultry Farming	Required
Broiler Farming in Practice	۱	۱۸۲۲۱۲۵	-	Required
Beef Cattle Farming	۱	۱۸۲۲۲۲۴	Principles of Nutrition / Principles of Breeding	Required
Beef Cattle Farming in Practice	۱	۱۸۲۲۲۲۵	-	Required
Incubation	۱	۱۸۲۲۱۲۸	Poultry Farming	Required
Incubation in Practice	۱	۱۸۲۲۱۲۹	-	Required
Livestock Buildings and Equipment	۱	۱۸۲۲۲۱۲	-	Required
Livestock Buildings and Equipment in Practice	۱	۱۸۲۲۲۱۳	-	Required
Poultry Buildings and Equipment	۱	۱۸۲۲۲۱۰	Poultry Farming	Required
Poultry Buildings and Equipment in Practice	۱	۱۸۲۲۲۱۱	-	Required
Principles of Livestock Ration Formulation	۲	۱۸۲۲۱۲۰	Principles of Nutrition	Required
Principles of Livestock Ration Formulation in Practice	۱	۱۸۲۲۱۲۱	-	Required
Knowledge of Family and Population	۲	۳۸۱۸۰۰۷	-	Required
Internship 3	۲	۱۸۲۲۲۰۸	-	Required
Total Credits	17			

Term 8

Courses	Credits	Code	Prerequisites	Type
Animal Fibers and Hides Technology	۲	۱۸۲۲۰۳۰	Sheep Farming / Goat Farming	Elective
Livestock and Poultry Production Assessment	۲	۱۸۲۲۲۰۴	-	Required
Honey Bee Farming	۲	۱۸۲۲۱۱۶	Principles of Nutrition / Principles of Breeding	Required
Honey Bee Farming in Practice	۱	۱۸۲۲۱۱۷	-	Required
Introduction to Animal Husbandry in Iran	۲	۱۸۲۲۰۲۱	-	Elective
Layer Poultry Farming	۱	۱۸۲۲۱۲۶	Poultry Farming	Required
Layer Poultry Farming in Practice	۱	۱۸۲۲۱۲۷	-	Required
Livestock Evaluation and Assessment	۱	۱۸۲۲۲۱۶	Dairy Cows Farming / Sheep Farming	Required
Livestock Evaluation and Assessment in Practice	۱	۱۸۲۲۲۱۷	-	Required
Livestock Reproductive Technologies	۱	۱۸۲۲۲۱۴	Reproductive Physiology	Required
Livestock Reproductive Technologies in Practice	۱	۱۸۲۲۲۱۵	-	Required
Internship 4	۲	۱۸۲۲۲۰۹	-	Required
Total Credits	17			