

BSc in Sustainable Agricultural Extension and Education– Curriculum Chart

Term 1

Courses	Credits	Code	Prerequisites	Type
Mathematics (General-Basic)	۳	۳۸۱۳.۱۲		Required
Principles of Sustainable Agricultural Extension and Natural Resources	۲	۱۸۲۶۱۱.۰		Required
Principles of Sustainable Agricultural Extension and Natural Resources in Practice	۱	۱۸۲۶۱۱۱		Required
Ecology	۳	۱۸۱۶۱۳۱		Required
English Language	۳	۳۸۱۹.۰.۷		Required
General Chemistry	۲	۳۸۱۷.۰.۷۲		Required
General Chemistry Lab	۱	۳۸۱۷.۰.۸.۰		Required
Islamic Thought 1	۲	۳۸۱۸.۰.۰.۱		Required
Student Life Skills	۲	۳۸۲۵.۰.۹۳		Elective
Total Credits	19			

Term 2

Courses	Credits	Code	Prerequisites	Type
General Physics 1	۲	۳۸۱۵.۰.۰.۷		Required
General Physics 1 Lab	۱	۲۸۱۵.۰.۱۴		Required
Statistics and Probability	۳	۱۸۱۶.۰.۱۴	Mathematics (General-Basics)	Required
Educational Psychology	۲	۱۸۲۶۳.۰.۸		Required
Educational Psychology in Practice	۱	۱۸۲۶۳.۰.۹		Required
Economy and Agricultural Marketing	۳	۱۸۱۶.۰.۳۶		Required
Plant Anatomy and Physiology	۲	۱۸۱۶.۰.۸۵		Required
Plant Anatomy and Physiology Lab	۱	۱۸۱۶.۰.۸۶		Required
Principles of Sustainable Agricultural Education and the Environment	۲	۱۸۲۶۱۱۲		Required
Principles of Sustainable Agricultural Education and the Environment in Practice	۱	۱۸۲۶۱۱۳		Required
Islamic Thought 2	۲	۳۸۱۸.۰.۰.۲		Required
Total Credits	20			

Term 3

Courses	Credits	Code	Prerequisites	Type
General Agriculture	۲	۱۸۱۶۱۲۹	Plant Anatomy and Physiology	Required
General Agriculture Lab	۱	۱۸۱۶۱۳۰	-	Required
Rural and Nomadic Sociology	۲	۱۸۲۶۲۵۹	-	Required
Rural and Nomadic Sociology in Practice	۱	۱۸۲۶۲۶۰	-	Required
Technical and Promotional Journals Design	۱	۱۸۲۶۲۵۶	-	Required
Technical and Promotional Journals Design in Practice	۱	۱۸۲۶۲۵۷	-	Required
General Soil Science	۲	۱۸۱۶۰۹۵	General Chemistry	Required
General Soil Science Lab	۱	۱۸۱۶۰۹۶	-	Required
General Animal Husbandry	۲	۱۸۱۶۱۱۹	-	Required
General Animal Husbandry in Practice	۱	۱۸۱۶۱۲۰	-	Required
Agricultural Meteorology and Climatology	۲	۱۸۱۶۱۰۹	General Physics	Required
Agricultural Meteorology and Climatology Lab	۱	۱۸۱۶۱۱۰	-	Required
Thematic Commentary of the Holy Quran	۲	۳۸۱۸۰۰۳	-	Required
Total Credits	19			

Term 4

Courses	Credits	Code	Prerequisites	Type
Methods of Conversion and Maintenance of Agricultural Products	۲	۱۸۲۶۲۵۴		Required
Methods of Conversion and Maintenance of Agricultural Products Lab	۱	۱۸۲۶۲۵۵		Required
General Horticulture	۲	۱۸۱۶۱۰۵		Required
General Horticulture in Practice	۱	۱۸۱۶۱۰۶		Required
Plant Pestology	۲	۱۸۱۶۰۱۲		Required
Plant Pestology Lab	۱	۱۸۱۶۰۱۳		Required
Plant Morphology and Classification	۲	۱۸۱۶۰۸۹	Plant Anatomy and Physiology	Required
Plant Morphology and Classification Lab	۱	۱۸۱۶۰۹۰		Required
Entrepreneurship in Sustainable Agriculture	۱	۱۸۲۶۲۶۶		Required
Entrepreneurship in Sustainable Agriculture in Practice	۱	۱۸۲۶۲۶۷		Required
Analytical History of the Early Islam	۲	۳۸۱۸۰۰۴		Required
Physical Education 1	۱	۲۲۱۰۰۰۱		Required
Total Credits	17			

Term 5

Courses	Credits	Code	Prerequisites	Type
Agricultural Machinery	۲	۱۸۱۶۱.۱	-	Required
Agricultural Machinery Workshop	۱	۱۸۱۶۱.۲	-	Required
Principles and Methods of Irrigation	۲	۱۸۱۶.۹۹	General Agriculture / General Soil Science	Required
Principles and Methods of Irrigation in Practice	۱	۱۸۱۶۱.۰۰	-	Required
Sustainable Innovations and Communications	۱	۱۸۲۶۳.۰۳	-	Required
Sustainable Innovations and Communications in Practice	۱	۱۸۲۶۳.۰۴	-	Required
Marketing Extension of Sustainable Agricultural Products and Services	۲	۱۸۲۶۲۷۳	-	Elective
Management Principles of Sustainable Agricultural Extension and Education	۱	۱۸۲۶۲۹۷	-	Required
Management Principles of Sustainable Agricultural Extension and Education in Practice	۱	۱۸۲۶۲۹۸	-	Required
Plant Pathology	۲	۱۸۱۶.۴۵	Plant Anatomy and Physiology / Plant Morphology and Classification	Required
Plant Pathology Lab	۱	۱۸۱۶.۴۶	-	Required
Islamic Ethics	۲	۳۸۱۸.۰۶	-	Required
Total Credits	17			

Term 6

Courses	Credits	Code	Prerequisites	Type
Surveying and Mapping	۲	۱۸۱۶.۸۳	Mathematics (General- Basic)	Required
Surveying and Mapping in Practice	۱	۱۸۱۶.۸۴	-	Required
Educational Technology	۲	۱۸۲۶۳.۱	-	Required
Educational Technology in Practice	۱	۱۸۲۶۳.۲	-	Required
Fundamentals of Vegetable Farming	۲	۱۸۲۱.۲۰	-	Required
Vegetable Farming Skills 1	۱	۱۸۲۱.۲۲	-	Required
Fundamentals of Educational and Curriculum Planning	۱	۱۸۲۶۲۹۵	-	Required
Fundamentals of Educational and Curriculum Planning in Practice	۱	۱۸۲۶۲۹۶	-	Required
Skills in Pomology 1	۱	۱۸۲۱.۱۸	-	Required
Internship 1	۳	۱۸۱۶.۰۷	-	Required
Islamic Revolution and its Roots	۲	۳۸۱۸.۰۵	-	Required
Physical Education 2	۱	۲۲۱.۰۰۲	Physical Education 1	Required
Total Credits	18			

Term 7

Courses	Credits	Code	Prerequisites	Type
Principles of Extension Program Planning	۱	۱۸۲۶۱۲۲		Required
Principles of Extension Program Planning in Practice	۱	۱۸۲۶۱۲۳		Required
Principles of Adult Education	۱	۱۸۲۶۲۹۹		Required
Principles of Adult Education in Practice	۱	۱۸۲۶۳۰۰		Required
Precision Agriculture	۲	۱۸۲۶۰۱۵		Required
Tropical and Subtropical Fruits	۳	۱۸۲۱۰۱۷		Required
Vegetable Farming Skills 2	۱	۱۸۲۱۰۲۳		Required
Plant Propagation Methods and Principles	۲	۱۸۲۱۰۰۸	General Gardening	Required
Plant Propagation Methods and Principles Lab	۱	۱۸۲۱۰۰۹		Required
Internship 2	۳	۱۸۲۶۲۷۵		Required
Knowledge of Family and Population	۲	۳۸۱۸۰۰۷		Required
Total Credits	18			

Term 8

Courses	Credits	Code	Prerequisites	Type
Extension and Development of Sustainable Agricultural Activities	۱	۱۸۲۶۱۲۰		Required
Extension and Development of Sustainable Agricultural Activities in Practice	۱	۱۸۲۶۱۲۱		Required
Production and Exploitation of Medicinal Plants	۲	۱۸۲۱۰۲۹		Required
Production and Exploitation of Medicinal Plants Lab	۱	۱۸۲۱۰۳۰		Required
English for Students of Sustainable Agricultural Extension and Education	۱	۱۸۲۶۳۰۶		Elective
English for Students of Sustainable Agricultural Extension and Education in Practice	۱	۱۸۲۶۳۰۷		Elective
Computer Use	۱	۱۸۲۶۱۱۶		Required
Computer Use in Practice	۱	۱۸۲۶۱۱۷		Required
Persian Language	۳	۳۸۱۶۰۰۸		Required
Project	۲	۱۸۲۶۳۰۵		Elective
Total Credits	14			