

BSc in Geography (Climatology) – Curriculum Chart

Term 1

Courses	Credits	Code	Prerequisites	Type
General English	3	۳۸۱۹.۰.۷		G
Persian Literature	3	۳۸۱۶.۰.۸		G
Thematic Commentary on the Quran	2	۳۸۱۸.۰.۳		G
Mathematics (1)	2	۲۴۲۲۴۵۱		B
Statistics and Probability (1)	2	۲۴۲۲.۶۴		B
Philosophy of Geography	2	۲۴۲۲.۹۷		B
Earth in Space	2	۲۴۲۲.۰.۱		B
Fundamentals of General Geology	2	۲۴۲۲۲۱۴		B
Map Reading	2	۲۴۲۲۱۲۶		B
Total Credits	20			

Term 2

Courses	Credits	Code	Prerequisites	Type
Islamic Thought (1)	2	۳۸۱۸.۰.۱		G
Physical Education (1)	1	۲۲۱.۰.۰.۱		G
Mathematics (2)	2	۲۴۲۲۴۴۲		B
Statistics and Probability (2)	2	۲۴۲۲.۳۵	Statistics (1)	B
Climatology	2	۲۴۲۲۴۵۴		B
Geomorphology	2	۲۴۲۲.۶۶	Geology	B
Population Geography	2	۲۴۲۲.۰.۸		B
Political Geography	2	۲۴۲۲.۲۹		B
Topography	2	۲۴۲۲۳۳۷	Map Reading	B
Fundamentals of Computer Programming	2	۲۴۲۲۴۶۴		B
Total Credits	19			

Term 3

Courses	Credits	Code	Prerequisites	Type
Islamic Thought (2)	2	۳۸۱۸.۰.۶		G
Physical Education (2)	1	۲۲۱.۰.۰.۲		G
Research in Geography	2	۲۴۲۲۱۸.۰		B
Hydrology	2	۲۴۲۲.۶۹		B
Soil Geography	2	۲۴۲۲.۳۷		B
Economic Geography	2	۲۴۲۲.۷۲		B
Climate of Iran	2	۲۴۲۲.۱۲	Climatology	B
Population Geography of Iran	2	۲۴۲۲.۸۲	Population Geography	B
Historical Geography of Iran	2	۲۴۲۲۱۸۱		B
Fundamentals of Distant Assessment	2	۲۴۲۲۴۳۸	Map Reading	B
Total Credits	19			

Term 4

Courses	Credits	Code	Prerequisites	Type
History of Islam	2	۳۸۱۶.۰۷		
Biogeography	2	۲۴۲۲.۲۶		
Water Issues	2	۲۴۲۲.۱۱	Hydrology	
Rural Geography	2	۲۴۲۲.۱۰		
Urban Geography	2	۲۴۲۲.۰۹		
Cultural Geography	2	۲۴۲۲.۷۳		
Tourism Geography	2	۲۴۲۲.۷۴		
Geomorphology of Iran (1)	2	۲۴۲۲۴.۸	Geomorphology	
Economic Geography of Iran	2	۲۴۲۲۴۴.۰	Economic Geography	
Fundamentals of Geographic Information System	2	۲۴۲۲۴۴۴	Map Rading	
Total Credits	20			

Term 5

Courses	Credits	Code	Prerequisites	Type
Islamic Revolution	2	۳۸۱۸.۰۵		G
Entrepreneurship	2	۳۸۱۶.۸۶		B
Environmental Changes	2	۲۴۲۲۴۴۳		B
World Studies	2	۲۴۲۲۴۴۱		B
Planning Methods	2	۲۴۲۲.۷۷		B
Rural Geography of Iran	2	۲۴۲۲.۸۶	Rural Geography	B
Urban Geography of Iran	2	۲۴۲۲.۸۵	Urban Geography	B
Political Geography of Iran	2	۲۴۲۲.۸۴	Political Geography	B
General Physics	2	۲۴۲۲۱۱۱		R
Mathematics and Climatology	2	۲۴۲۲۴۴۸		R
Total Credits	20			

Term 6

Courses	Credits	Code	Prerequisites	Type
Islamic Ethics	2	۳۸۱۸.۰۶		G
Environmental Hazards	2	۲۴۲۲۲۹۳		B
Environment and its Rights	2	۲۴۲۲۴۵۹		B
Research in Climatology	2	۲۴۲۲۴۵۶		R
Hydro-climatology	2	۲۴۲۲۱۲۱	Hydrology	R
Climate Database	2	۲۴۲۲۴۵۳		R
Statistical Climatology	2	۲۴۲۲۱۱۸	Statistics and Probability (1) and (2)	R
Physical Climatology	2	۲۴۲۲۱۱۶		R
Map Development and Interpretation	2	۲۴۲۲۴۴۶	Climatology	R
Satellite Climatology	2	۲۴۲۲۴۴۷	Distant Assessment	R
Total Credits	20			

Term 7

Courses	Credits	Code	Prerequisites	Type
Knowledge and Family and Population	2	۳۸۱۸.۰۷		
Climatic Modelling	2	۲۴۲۲۴۴۵		
Spatial Analysis and Climatic Processes	2	۲۴۲۲۴۵۷	Fundamentals of Geographic Information System	
Computer Programming and Climatic Software	2	۲۴۲۲۵۲۳		
Dynamic Climatology	2	۲۴۲۲۱۱۷		
Climate of the Earth	2	۲۴۲۲.۲۵	Climatology	
Micro-Climatology	2	۲۴۲۲.۵۹		
Air Pollution and Chemistry of the Atmosphere	2	۲۴۲۲۴۵.۰		
Research Project	2	۲۴۲۲۵۲.۰		
Total Credits	18			

Total Credits of General Courses: 22

Total Credits of Basic Courses: 80

Total Credits of Required Courses: 34

Total Credits: 136

Course Types: G=General B=Basic R=Required