

## MSc in Mechanical Engineering of Biosystem (Design and Construction) – Curriculum Chart

### Term 1

Courses	Credits	Code	Prerequisites	Type
Advanced Engineering Mathematics	۲	۱۸۱۸۱.۰۷		R
Engineering Experiments Design and Analysis	۲	۱۷۱۷.۵۲		R
Research Methodology	۲	۱۸۱۸.۲۵		R
Mechanisms Design	۳	۱۸۱۸.۵۸		E
Artificial Intelligence	۳	۱۸۱۸.۸۷		E
Advanced Internal Combustion Engines	۲	۱۸۱۸.۹۶		E
<b>Total Credits</b>	<b>۱۴</b>			

### Term 2

Courses	Credits	Code	Prerequisites	Type
Advanced Measurement	۲	۱۸۱۸.۸۵		R
Advanced Measurement Lab	۱	۱۸۱۸.۸۵		R
Fuel, Combustion, and Pollution	۲	۱۸۱۸۱.۰۶		E
Soil and Machine Interactions	۳	۱۸۱۸.۴۸		E
Computer-Assisted Design	۲	۱۸۱۸۱۸۲		R
Computer-Assisted Design (Practice)	۱	۱۸۱۸۱۸۲		R
<b>Total Credits</b>	<b>۱۲</b>			

### Term 3

Courses	Credits	Code	Prerequisites	Type
Thesis	6	۳۸.۱۰۰۶		R
Seminar	1	۱۸۱۶.۰۱		R
<b>Total Credits</b>	<b>7</b>			

### Term 4

Courses	Credits	Code	Prerequisites	Type
Thesis	6	۳۸.۱۰۰۶		R
<b>Total Credits</b>				

Course Types: R=Required      E=Elective