



# EASTERN MEDITERRANEAN UNIVERSITY

University Curriculum Committee

Program Title	<b>ECONOMETRICS</b>		
Hosting Faculty	<b>BUSINESS AND ECONOMICS</b>	Hosting Department	<b>ECONOMICS</b>

Level	<input type="checkbox"/> 2-Year Associate	<input type="checkbox"/> 3-Year Assoc.	<input checked="" type="checkbox"/> Bachelor	<input type="checkbox"/> Master (No Thesis)	<input type="checkbox"/> Master (Thesis)	<input type="checkbox"/> PhD
-------	---	--	--	---	--	------------------------------

**Full Curriculum**  
 UC = University Core; FC = Faculty Core; AC = Area Core; AE = Area Elective;  
 UE = University Elective

Semester	Ref Code	Course Code	Full Course Title	Course Category	Credit				Prerequisites	Co-requisites
					Lec	Lab	Tut	Tot		
1		ECON101	Introduction to Economics-I	FC	3	0	1	3		
1		ENGL191	English-I	UC	3	0	1	3		
1		MATH103	Mathematics for Business & Economics-I	UC-M	3	0	1	3		
1		GEED111	General Survey of Knowledge-I	UC	3	0	0	3		
1			University Elective –Physical & Natural Sciences	UE- PN	3	0	0	3		
1		TURK 180/198	Communication in Turkish	UC	3	0	0	3		
1		GEED101	Spike-I	UC	0	0	0	0		
2		ECON102	Introduction to Economics-II	FC	3	0	1	3	ECON101	
2		ENGL192	English-II	UC	3	0	1	3		
2		MATH150	Mathematics II	AC	3	0	1	3	MATH103	
2		GEED112	General Survey of Knowledge-II	UC	3	0	0	3		
2		INTL101	Introduction to Global Politics	FC	3	0	0	3		
2		GEED102	Spike-II	UC	0	0	0	0		
3		STAT201	Introduction to Statistics-I	UC-M	3	0	1	3	MATH104	
3		MGMT101	Introduction to Business- I	FC	3	0	0	3		
3		ECON201	Intermediate Microeconomics	AC	3	0	1	3	ECON101	
3		MGMT171	Introduction to Information Technology –I	UC	3	1	0	3		
3		MATH106	Math III-Linear Algebra	AC	3	0	0	3		
3		GEED201	Spike-III	UC	0	0	0	0		
4		STAT202	Introduction to Statistics-II	AC	3	0	1	3	STAT201	
4		POLS104	Introduction to Political Science	FC	3	0	0	3		
4		ECON202	Intermediate Macroeconomics	AC	3	0	1	3	ECON102	
4		MGMT172	Introduction to Information Technology –II	FC	3	1	0	3		
4			University Elective-Arts & Humanities–I	UE-AH	3	0	0	3		
4		GEED202	Spike-IV	UC	0	0	0	0		
5		ECON313	Econometric Theory I	AC	3	0	1	3	STAT202	
5		ECON317	Microeconomic Analysis	AC	3	0	1	3	ECON201	
5		ECON315	Mathematical Economics	AC	3	0	1	3	MATH104, ECON202	
5			Area Elective-I	AE	3	0	0	3		
5		PSYCH250	Understanding Human Social Behaviour	UC-SB	3	0	0	3		

5		GEED301	Spike-V	UC	0	0	0	0		
6		ECON314	Econometric Theory II	UC-SB	3	0	1	3	ECON313	
6		FINA302	Money and Banking	FC	3	0	0	3	ECON202	
6		ECON318	Macroeconomic Analysis	AC	3	0	1	3	ECON202	
6		ECON316	Intermediate Mathematical Economics	AC	3	0	1	3	ECON315	
6			University Elective-Arts & Humanities-II	UE-AH	3	0	0	3		
6		GEED302	Spike-VI	UC	0	0	0	0		
7		ECON403	Monetary Theory and Policy	AC	3	0	0	3	FINA302	
7		ECON463	Time Series Analysis	AC	3	0	1	3	ECON314	
7		ECON321	International Economics	AC	3	0	0	3		
7		ECON455	Public Finance	AC	3	0	0	3		
7			Area Elective II	AE	3	0	0	3		
8		ECON408	Economic Development	AE	3	0	0	3		
8		ECON412	Research Methods and Seminar in Economics	AC	3	0	0	3		
8		ECON464	Applied Microeconometrics	UC-SB	3	0	1	3	ECON314	
8			Area Elective III	AE	3	0	0	3		
8			Area Elective IV	AE	3	0	0	3		
8		HIST 200/HIST299	History of Turkish Reforms	UC	2	0	0	2		

<b>Area Elective Courses and Streams</b>							
<i>List the area elective courses intended to be offered and the streams (concentrations, tracks or options) in the program.</i>							
	Course Code	Course Title	Credit				Stream Title (Leave blank if no stream is intended)
			Lec	Lab	Tut	Tot	
1.	ECON466	Financial Econometrics	3	0	1	3	
2.	ECON407	Empirical Economic Analysis	3	1	0	3	
3.	ECON322	International Economics II	3	0	0	3	
4.	MGMT406	Operations Research	3	0	0	3	
5.	ECON372	Economics of EU	3	0	0	3	
6.	ECON490	New Global Economics	3	0	0	3	
7.	ECON428	Labor Economics	3	0	0	3	
8.	ECON431	Gender and Development	3	0	0	3	

**Program Description**

The program aims at raising economists who are equipped with a strong background of econometrics. For this, the students will be taught of the basic economic theory stream together with additional mathematics courses and a comprehensive knowledge of econometrics. The graduates will have the enriched interdisciplinary education of economics, mathematics and econometrics. They will be able to interpret economic theories through quantitative models, test these models by use of econometric analysis, investigate and detect the problems, and finalize the models as ready for application. In addition to the basic econometric technique, the program will form the theoretical infrastructure of investigating the problems appearing in developing economic and financial markets. Also the students will learn the methods of empirical research.

Each of the basic economics, mathematics and econometrics courses is supported with one hour tutorial every week. The tutorial sessions of statistics and quantitative courses are held in the computer labs.

**Course Descriptions – I - English: All compulsory courses offered by the department of the program**

1.	<p><b>ECON 101 Introduction to Economics-I</b>                      Elementary microeconomics. The economic problem. Supply and demand. Elasticity. Marginal analysis of consumers' and firms' behavior. The theory of profit maximization. Analysis of markets. Pricing in competitive and non-competitive markets.</p> <p><i>Credits: ( 3 / 0 / 1 ) 3      Prerequisites: None      Co-requisites: None</i>  <i>Abbreviated Title: Introduction to Economics I      Category: FC Course      Teaching Language: English</i>  <i>Keywords: Microeconomics, demand, supply, equilibrium, utility, diminishing marginal utility, production, cost, competition, monopoly, oligopoly, factor markets.</i></p>
2.	<p><b>ECON102 Introduction to Economics-II</b>                      Elementary macroeconomics. Determination of national income. The role of government. The banking system. Problems of inflation, unemployment and growth.</p> <p><i>Credits: ( 3 / 0 / 1 ) 3      Prerequisites: ECON101      Co-requisites: None</i>  <i>Abbreviated Title: Introduction to Economics II      Category: FC Course      Teaching Language: English</i>  <i>Keywords: Macroeconomics, growth, GDP, GNP, potential GDP, employment, inflation, international trade, price indexes, aggregate supply, aggregate demand, fiscal policy, monetary policy.</i></p>
3.	<p><b>STAT201 Introduction to Statistics-I</b>                      Scope of statistics, descriptive and inductive statistics, measures of central tendency and measures of dispersion. Probability, sampling, estimation.</p> <p><i>Credits: ( 3 / 0 / 1 ) 3      Prerequisites: MATH 104      Co-requisites: None</i>  <i>Abbreviated Title: Statistics I      Category: UC-M Course      Teaching Language: English</i>  <i>Keywords: Descriptive and inductive statistics, probability, sampling, estimation.</i></p>
4.	<p><b>ECON201 Intermediate Microeconomics</b>                      Theories of consumer behavior. Theory of costs. Output determination in competitive and non-competitive markets. General equilibrium analysis and welfare economics.</p> <p><i>Credits: ( 3 / 0 / 1 ) 3      Prerequisites: ECON101      Co-requisites: None</i>  <i>Abbreviated Title: Intermediate Economics      Category: AC Course      Teaching Language: English</i>  <i>Keywords: Demand and supply; consumer theory; utility; indifference curve analysis; short run; long run; production; cost; market power; competition; monopoly; oligopoly; factor markets</i></p>
5.	<p><b>STAT 202 Introduction to Statistics-II</b>                      Hypothesis testing, analysis of variance tests, chi-squared test. Regression and correlation. Time-series analysis, non-parametric methods.</p> <p><i>Credits: ( 3 / 1 / 0 ) 3      Prerequisites: STAT201      Co-requisites: None</i>  <i>Abbreviated Title: Statistics II      Category: AC Course      Teaching Language: English</i>  <i>Keywords: hypothesis test, ANOVA, time series, non-parametric methods</i></p>
6.	<p><b>ECON 202 Intermediate Macroeconomics</b>                      Determinants of the level of aggregate demand. General equilibrium of product, money, and labor markets. International macroeconomic relationships. Fundamentals of the economic growth process and income distribution.</p> <p><i>Credits: ( 3 / 0 / 1 ) 3 Prerequisites: ECON102      Co-requisites: None</i>  <i>Abbreviated Title: Intermediate Macroeconomics      Category: AC Course      Teaching Language: English</i>  <i>Keywords: National income, money, interest rate, trade linkages, unemployment, inflation, growth and main policies.</i></p>
7.	<p><b>ECON 321 International Economics-I</b>                      Theories of comparative advantage; classical theory, Heckscher-Ohlin Theory. Gains from trade. Factor price equalization theorem, Stolper-Samuelson theorem. Contemporary theories of trade. Instruments of protection, tariffs and subsidies. Economics of integration.</p> <p><i>Credits: ( 3 / 0 / 0 ) 3 Prerequisites: ECON202      Co-requisites: None</i>  <i>Abbreviated Title: International Economics I      Category: AC Course      Teaching Language: English</i>  <i>Keywords: international trade, theories, gains, policies, economic integration policies.</i></p>
8.	<p><b>ECON317 Microeconomic Analysis</b>                      The course focuses on analysis of the general equilibrium, investment and capital market and decision making under uncertainty, asymmetric information, externalities, common and public goods.</p> <p><i>Credits: ( 3 / 0 / 1 ) 3      Prerequisites: ECON201      Co-requisites: None</i>  <i>Abbreviated Title: Microeconomic Analysis      Category: AC Course      Teaching Language: English</i>  <i>Keywords: general equilibrium, decision making under uncertainty asymmetric information, externalities.</i></p>
9.	<p><b>ECON315 Mathematical Economics</b>                      Mathematical approaches to topics in theoretical economics: linear models, nonlinear programming, comparative statistics, consumer behavior, theory of the firm, market structure, welfare theory.</p>

	<p><i>Credits: (3/0/1) 3 Prerequisites: MATH10, ECON 202 Co-requisites: None</i></p> <p><i>Abbreviated Title: Mathematical Economics Category: AC Course Teaching Language: English</i></p> <p><i>Keywords: IS-LM Analysis, Lagrange multiplier, logarithmic functions and transformations, determinants, etc.</i></p>
10.	<p><b>ECON318 Macroeconomic Analysis</b></p> <p>Analysis of the growth, causes of inflation, business cycle theory and cyclical unemployment problem, stabilization policy in both closed and open economy, theory of fiscal policy, effects of capital flows.</p> <p><i>Credits: (3/0/1) 3 Prerequisites: ECON 202 Co-requisites: None</i></p> <p><i>Abbreviated Title: Macroeconomic Analysis Category: AC Course Teaching Language: English</i></p> <p><i>Keywords: business cycle theory, stabilization policy, capital flows.</i></p>
11.	<p><b>ECON 313 Econometric Theory I</b></p> <p><i>Probability, probability distribution, probability density functions, properties of the probability distributions, relationship between normal distribution, t-distribution, F-distribution, binomial, poisson, gamma, exponential distributions, estimation, estimation methods, least squares method, maximum likelihood method, properties of small samples, large sample properties, hypotheses tests, Monte Carlo simulation, simple regression models, assumptions and least squares estimation, forecasting problems.</i></p> <p><i>Credits: (3/0/1) 3 Prerequisites: STAT202 Co-requisites: None</i></p> <p><i>Abbreviated Title: Econometric Theory I Category: AC Course Teaching Language: English</i></p> <p><i>Keywords: Dummy variables, probability distributions, normal distribution, t-distribution, F-distribution, Monte Carlo simulation.</i></p>
12.	<p><b>ECON 314 Econometric Theory II</b></p> <p>Detection and solution of the Multicollinearity, heteroscedasticity and autocorrelation problems, regression with dummy variables, DOM, Logit, Probit, Dynamic econometric models, simultaneous equations models, Introduction to time series analysis.</p> <p><i>Credits: (3/0/1) 3 Prerequisites: ECON313 Co-requisites: MATH 104</i></p> <p><i>Abbreviated Title: Econometric Theory II Category: UC-SB Course Teaching Language: English</i></p> <p><i>Keywords: Multicollinearity, heteroscedasticity, autocorrelation, dummy variables</i></p>
13.	<p><b>ECON 316 Intermediate Mathematical Economics</b></p> <p>Economic models, equilibrium analysis, Linear models and matrices, <i>comparative static analysis, optimization, equality constraints, advanced topics in optimization, dynamic analysis and integral calculus, first order differential equations, first degree difference equations, higher order differential and difference equations.</i></p> <p><i>Credits: (3/0/1) 3 Prerequisites: ECON 315 Co-requisites: None</i></p> <p><i>Abbreviated Title: Econometric Theory II Category: AC Course Teaching Language: English</i></p> <p><i>Keywords: Economic models, comparative static analysis, dynamic analysis</i></p>
14.	<p><b>ECON 403 Monetary Theory and Policy</b></p> <p>Starting from the concept of money and its evolution, the course analyses the basic theories of money including the demand and supply theories, term structure of interest rate, monetary policy and the debate between monetarism and fiscalism.</p> <p><i>Credits: (3/0/0) 3 Prerequisites: FINA 302 Co-requisites: None</i></p> <p><i>Abbreviated Title: Monetary Theory and Policy Category: AC Course Teaching Language: English</i></p> <p><i>Keywords: Key words: quantity theory, high powered money, money multiplier, monetarism and fiscalism</i></p>
15.	<p><b>ECON 455 Public Finance</b></p> <p>Distinction between social and private goods. Budget and functions. Expenditure evaluation taxes-incidence there of taxes under competition and monopolies. Tax structure and properties of taxes.</p> <p><i>Credits: (3/0/0) 3 Prerequisites: None Co-requisites: None</i></p> <p><i>Abbreviated Title: Public Finance Category: AC Course Teaching Language: English</i></p> <p><i>Keywords: Public goods, public expenditures, efficiency in public spending, state budget, public economics</i></p>
16.	<p><b>ECON 412 Research Methods and Seminar in Economics</b></p> <p>A seminar course intended to motivate senior students to undertake an independent research project. The course ends with a presentation by each student.</p> <p><i>Credits: (3/0/0) 3 Prerequisites: None Co-requisites: None</i></p> <p><i>Abbreviated Title: Research Methods and Seminar in Economics Category: AC Course Teaching Language: English</i></p> <p><i>Keywords: Free research, conceptual, empirical</i></p>
17.	<p><b>ECON 463 Time Series Analysis</b></p> <p>This course is an introduction to Time Series. Time series is the study of observations indexed according to time. Observations having such characteristics create special problems such as spurious regression stemming from the series moment's dependence on time, causing what is called nonstationarity. Testing for stationarity and the various methods of dealing with nonstationary series will be central focus of</p>

	<p>the course.</p> <p><i>Credits: ( 3 / 1 / 0 ) 3      Prerequisites: ECON314      Co-requisites: None</i>  <i>Abbreviated Title: Time Series Analysis      Category: AC Course      Teaching Language: English</i>  <i>Keywords: time-series, stationarity, spurious regression</i></p>
18.	<p><b>ECON 408      Economic Development</b></p> <p>Strategies for development and industrialization. Role of agriculture in financing development. Foreign trade and development. Economic planning.</p> <p><i>Credits: ( 3 / 0 / 0 ) 3      Prerequisites: None      Co-requisites: None</i>  <i>Abbreviated Title: Economic development      Category: UC-SB Course      Teaching Language: English</i>  <i>Keywords: Institution and development, growth, poverty and income distribution, urbanization and migration, trade policy and balance of payments</i></p>
19.	<p><b>ECON 464      Applied Microeconometrics</b></p> <p>This course is an introduction to applied Microeconometrics. Microeconometrics is about estimating economic models using micro data (e.g. data on individuals, households or firms). When analysing micro data a number of issues such as sample selection and endogeneity arise and special techniques have been developed in order to deal with these problems. In this course a lot of emphasis will be put on applied work. In the course there will be examples of empirical analyses on micro data e.g. the wage equation. Through the exercises the students will have to perform an empirical analysis on their own. Furthermore, part of the exercises will be used for simulation experiments.</p> <p><i>Credits: ( 3 / 0 / 1 ) 3      Prerequisites: ECON314      Co-requisites: None</i>  <i>Abbreviated Title: Applied Microeconometrics      Category: UC-SB Course      Teaching Language: English</i>  <i>Keywords: economic models, micro data, econometrics.</i></p>

<b>Course Descriptions – II - English : All compulsory courses offered by other academic units</b>	
1.	<p><b>ENGL191      English-I</b></p> <p>See listing under "Department of General Education"</p> <p><i>Credits: ( 3 / 0 / 1 ) 3      Prerequisites: None      Co-requisites: None</i>  <i>Abbreviated Title: English I      Category: UC Course      Teaching Language: English</i>  <i>Keywords: NA</i>  <i>Department offering the course:</i></p>
2.	<p><b>Math 103 Mathematics for Business &amp; Economics I</b></p> <p>First degree-equations in one variable. Second degree-equations in one variable. Inequalities and their solutions. Absolute value relationship. Rectangular coordinate system. Linear equations; Graphical characteristics, slope-intercept form, determination of the equation of a straight line. Systems of linear equations; two-variable systems of linear equations, Gaussian elimination method, n-variable systems, selected applications of systems of linear equations. Functions; types of functions, graphical representation of functions. Linear functions and applications; Linear cost, revenue, profit, demand and supply functions. Break-even models. Quadratic functions and their characteristics; quadratic cost, revenue, profit, demand and supply functions. Polynomial functions. Exponential and logarithmic functions and their characteristics. Equations involving logarithmic and exponential expressions.</p> <p><i>Credits: ( 3 / 0 / 1 ) 3      Prerequisites: None      Co-requisites: None</i>  <i>Abbreviated Title: Math I      Category: UC-M Course      Teaching Language: English</i>  <i>Keywords: inequality, rectangular coordinate system, equation, slope-intercept, function, cost, revenue, profit, demand, supply, Gaussian elimination.</i>  <i>Department offering the course: Mathematics</i></p>
3.	<p><b>ENGL192      English-II</b></p> <p>See listing under "Department of General Education"</p> <p><i>Credits: ( 3 / 0 / 1 ) 3      Prerequisites:      Co-requisites: None</i>  <i>Abbreviated Title: English II      Category: UC Course      Teaching Language: English</i>  <i>Keywords: NA</i>  <i>Department offering the course: Modern Languages Division</i></p>
4.	<p><b>MATH 150      Mathematics II</b></p> <p>Sets, set operations and numbers. Polynomials, factorization, equations and root finding. Real axis, labeling integers, rationals and some irrationals on the number axis. Cartesian coordinates. Lines. Graphs of equations and quadratic curves. Functions and graphs of functions. Limits and continuity. Derivatives. Rules of differentiation. Higher order derivatives. Chain rule. Related</p> <p><i>Credits: ( 3 / 0 / 1 ) 3      Prerequisites: MATH 103      Co-requisites: None</i>  <i>Abbreviated Title: Mathematics II      Category: AC Course      Teaching Language: English</i>  <i>Keywords: sets, polynomials, Cartesian coordinates, graphs, quadratic curves, functions, limits, derivatives.</i>  <i>Department offering the course: Mathematics</i></p>

5.	<p><b>MATH 106      Math III-Linear Algebra</b></p> <p>Cartesian coordinate system; Linear equations and lines, system of linear equations, quadratic equations, functions. Selected application to economics and accounting. Matrices, determinants, systems of linear equations and their solutions using Cramer's Rule. . Set theory, counting theory, discrete probability. Descriptive statistics</p> <p><i>Credits: ( 3/0/1 ) 3      Prerequisites: None      Co-requisites: None</i>  <i>Abbreviated Title: Math III-Linear Algebra      Category: AC Course      Teaching Language: English</i>  <i>Keywords: Cartesian coordinates system, matrices, determinants, systems of linear equations.</i>  <i>Department offering the course: Mathematics</i></p>
6.	<p><b>INTL101      Introduction to Global Politics</b></p> <p>This course introduces students to the central developments in contemporary world affairs. It surveys the major zones of conflict (including the Middle East) in today's world analyzes the global competition for power and wealth. The role of the US, the European Union, Japan and China will be of particular interest here. The course will also examine the role of NGOs and international institutions in world politics, and discusses whether interdependence and global integration change the nature of international relations.</p> <p><i>Credits: ( 3 / 0 / 0 ) 3      Prerequisites: None      Co-requisites: None</i>  <i>Abbreviated Title: Intro. To Global Politics      Category: FC Course      Teaching Language: English</i>  <i>Keywords: globalization, transnational cooperation, capitalism, power, coercion, peace</i>  <i>Department offering the course: International Trade</i></p>
7.	<p><b>MGMT101      Introduction to Business</b></p> <p>Understanding the business system. Understanding the global context of business. Conducting business ethically and responsibly. Entrepreneurship and the small business. Managing the business enterprise. Organizing the business enterprise.</p> <p><i>Credits: ( 3 / 0 / 0 ) 3      Prerequisites: None      Co-requisites: None</i>  <i>Abbreviated Title: Introduction to Business I      Category: FC Course      Teaching Language: English</i>  <i>Keywords: business system, entrepreneurship, management</i>  <i>Department offering the course: Business Administration</i></p>
8.	<p><b>MGMT171      Introduction to Information Technology-I</b></p> <p>Introduction to information technology and its significance for business, economics, and society. Understanding how computers work, introducing fundamental concepts relating to hardware, software, central processing unit, input and output, storage, networks and internet. Basic PC, Windows, and MS Office skills, and intermediate-level Word and PowerPoint skills.</p> <p><i>Credits: ( 3 / 1 / 0 ) 3      Prerequisites: None      Co-requisites: None</i>  <i>Abbreviated Title: Introduction to Computers      Category: UC -CL      Teaching Language: English</i>  <i>Keywords: information technology, how computers work, hardware, software, MS Office</i>  <i>Department offering the course: Business Administration</i></p>
9.	<p><b>POLS104 Introduction to Political Science</b></p> <p>This course aims to familiarize the student with the ABC of political science. The lectures and class discussions will be focused, among others, on such concepts as power, sources of political knowledge, authority, political culture, political ideologies, nation, state, political system, legislature, executive, bureaucracy, judiciary, democracy, constitution, distribution of power, presidential and parliamentary government, and party systems. By the end of the course, students should have a working knowledge of these concepts, institutions and processes.</p> <p><i>Credits: ( 3 / 0 / 0 ) 3      Prerequisites: None      Co-requisites: None</i>  <i>Abbreviated Title: Introduction to Political Science      Category: FC Course      Teaching Language: English</i>  <i>Keywords: power, authority, political ideologies, constitution</i>  <i>Department offering the course: Department of Political Science and Public Administration</i></p>
10.	<p><b>MGMT172      Introduction to Information Technology 2</b></p> <p>Introduction to business applications of information technology and related issues, including electronic commerce, computer security and privacy, database management systems, programming languages, systems analysis and design, and expert systems. Intermediate-level Windows and MS Office skills, and advanced-level Excel skills.</p> <p><i>Credits: ( 3 / 1 / 0 ) 3      Prerequisites: None      Co-requisites: None</i>  <i>Abbreviated Title: Computer Applications      Category: FC Course      Teaching Language: English</i>  <i>Keywords: electronic commerce, computer security, Excel, database management systems</i>  <i>Department offering the course: Business Administration</i></p>
11.	<p><b>FINA 302 Money and Banking</b></p> <p>The role of money in economic activity. Analysis of commercial and central banking. Relationships between financial institutions and macroeconomic objectives.</p> <p><i>Credits: ( 3 / 1 / 0 ) 3      Prerequisites: ECON 202      Co-requisites: None</i>  <i>Abbreviated Title: Money &amp; Banking      Category: FC Course      Teaching Language: English</i>  <i>Keywords: money, commercial and central banking, financial institutions</i></p>
12.	<p><b>PSYC250      Understanding Human Behavior</b></p> <p>This is an introductory course in social psychology and as such aims to familiarize students with the basic principles of social behavior. The course centers on how people think, influence, and relate to one another. The topics that will be surveyed in the course are processes of knowing ourselves and others, attitudes and behavior, persuasion and persuasive communication, conformity and compliance, social, cultural and media influences on behavior, groups and performance in groups, leadership, liking-loving and hurting others.</p>

	<p><i>Credits: (3/0/0)3 Prerequisites: None Co-requisites: None</i></p> <p><i>Abbreviated Title : Understanding Human Behavior Category: UC-SB Teaching Language: English</i></p> <p><i>Keywords: attitudes and behavior, persuasion and persuasive communication, conformity and compliance.</i></p>
13.	<p><b>GEED 111 General Survey of Knowledge-I</b></p> <p>See listing under "Department of General Education"</p> <p><i>Credits: (3/0/0)3 Prerequisites: None Co-requisites:</i></p> <p><i>Abbreviated Title: Category: University Core Course Teaching Language: English</i></p> <p><i>Keywords:</i></p>
14.	<p><b>GEED 112 General Survey of Knowledge-II</b></p> <p>See listing under "Department of General Education"</p> <p><i>Credits: (3/0/0)3 Prerequisites: Co-requisites:</i></p> <p><i>Abbreviated Title: Category: University Core Course Teaching Language: English</i></p> <p><i>Keywords:</i></p>
15.	<p><b>TURK100/TURK199 Communication in Turkish</b></p> <p><i>Credits: (3/0/0)3 Prerequisites: None Co-requisites: None</i></p> <p><i>Abbreviated Title: Communication in Turkish Category: University Core Course Teaching Language: Turkish</i></p> <p><i>Keywords:</i></p> <p><i>Department offering the course:</i></p>
16.	<p><b>HIST200/299 History of Turkish Reforms</b></p> <p>Course outline</p> <p><i>Credits: (2/0/0)2 Prerequisites: None Co-requisites: None</i></p> <p><i>Abbreviated Title: Category: UC Teaching Language: English/Turkish</i></p> <p><i>Keywords:</i></p> <p><i>Department offering the course:</i></p>
17.	<p><b>GEED101-302 SPIKE-I-VI (Sociocult. Professional, Industr. Knowledge &amp; Experience )</b></p> <p>See listing under "Department of General Education."</p> <p><i>Credits: (0/0/0)0 Prerequisites: None Co-requisites: None</i></p> <p><i>Abbreviated Title: Category: UC Teaching Language: English/Turkish</i></p> <p><i>Keywords:</i></p> <p><i>Department offering the course: General Education</i></p>

**Course Descriptions – I - Turkish: All core courses offered by the department of the program**  
**Ders Tanımları – I – Türkçe: Programı sunan Bölüm tarafından verilen tüm temel dersler**

1.	<p><b>ECON 101 Ekonomiye Giriş I</b></p> <p>Temel mikroekonomi; Ekonomik problemler; Arz ve talep; Esneklik; Tüketici ve firma davranışlarının marjinal analizleri; Kar maksimizasyonu teorisi; Piyasa analizi; Rekabete dayalı olan ve rekabete dayalı olmayan piyasalarda fiyatlandırma.</p> <p><i>Kredi: (3/0/1)3 Önkoşul: Yok Yankoşul: Yok</i></p> <p><i>Dersin Kısa Adı: Ekonomiye Giriş I Kategorisi: FC Dersi Eğitim Dili: İngilizce</i></p> <p><i>Anahtar Kelimeler:</i> Mikroekonomi, talep, arz, denge, fayda, azalan marjinal fayda, üretim, maliyet, rekabet, monopol, oligopol, faktör piyasaları.</p> <p>Mikroekonomi, talep, arz, denge, fayda, azalan marjinal fayda, üretim, maliyet, rekabet, monopol, oligopol, faktör piyasaları.</p>
2.	<p><b>ECON 102 Ekonomiye Giriş II</b></p> <p>Temel makroekonomi; Ulusal gelirin belirlenmesi; Devletin rolü; Bankacılık sistemi; Enflasyon; İşsizlik ve gelişme problemleri.</p> <p><i>Kredi: (3/0/1)3 Önkoşul: ECON 101 Yankoşul: Yok</i></p> <p><i>Dersin Kısa Adı: Ekonomiye Giriş II Kategorisi: FC Dersi Eğitim Dili: İngilizce</i></p> <p><i>Anahtar Kelimeler:</i> Makroekonomi, büyüme, GSMH, GSMH (ulusal), potansiyel GSMH, çalışma, enflasyon, uluslararası ticaret, fiyat endeksleri, toplam arz, toplam talep, mali politikalar, para politikaları</p>
3.	<p><b>STAT 201 Statistiğe Giriş-I</b></p> <p>İstatistiğin içeriği; İstatistik veri çeşitleri; Sıklık dağılımı, önemi, tabloların hazırlanması ve grafiksel çizimler; Tanımlayıcı ve tümevarımlı istatistik; Merkezi eğilim ölçümleri ve dağılımları; Olasılıkla ilgili kavramlar ve kurallar; örnekleme ve dağılımları; öngörü hesapları.</p>

	<p><i>Kredi: ( 3 / 0 / 1 ) 3</i>      <i>Önkoşul: MATH 104</i>      <i>Yankoşul: Yok</i>  <i>Dersin Kısa Adı: İstatistik 1</i>      <i>Kategorisi: UC-M Dersi</i>      <i>Eğitim Dili: İngilizce</i>  <i>Anahtar Kelimeler: olasılık, örnekleme, tahmin</i></p>
4.	<p><b>ECON 201 Mikroekonomi Teorisi</b>  Tüketici davranış teorileri; Maliyet ve üretim teorileri; Rekabete dayalı olan ve rekabete dayalı olmayan piyasalarda çıktı belirlenmesi; Oyun teorisi ve rekabet stratejisi; Kar maksimizasyonu ve rekabet arzı; Genel denge analizi ve refah ekonomisi; Girdi piyasaları.</p> <p><i>Kredi: ( 3 / 0 / 1 ) 3</i>      <i>Önkoşul: ECON 101</i>      <i>Yankoşul: Yok</i>  <i>Dersin Kısa Adı: Mikroekonomi Teorisi</i>      <i>Kategorisi: AC Dersi</i>      <i>Eğitim Dili: İngilizce</i>  <i>Anahtar Kelimeler: Arz, talep; tüketici teorisi; fayda; farksızlık eğrisi; kısa-uzun vade; üretim; maliyet; rekabet; monopol; oligopol; faktör piyasaları</i></p>
5.	<p><b>STAT 202 Statistiğe Giriş-II</b>  Örnekleme ve dağılımı; Öngörü; Hipotez testleri; Varyans testleri analizi; Chi-squared testi ve varyans analizi; Basit regresyon ve korrelasyon; Zaman serileri analizi; Parametrik olmayan yöntemler.</p> <p><i>Kredi: ( 3 / 1 / 0 ) 3</i>      <i>Önkoşul: STAT 201</i>      <i>Yankoşul: Yok</i>  <i>Dersin Kısa Adı: İstatistik II</i>      <i>Kategorisi: AC Dersi</i>      <i>Eğitim Dili: İngilizce</i>  <i>Anahtar Kelimeler: hipotez testi, ANOVA, zaman serileri, parametrik olmayan metodlar</i></p>
6.	<p><b>ECON 202 Makroekonomi Teorisi</b>  Toplam talep determinantları; Ürün, para ve işgücü piyasasının genel dengesi; Milli gelir muhasebesi; Para, faiz ve milli gelir; Makroekonomik politikalar; Enflasyon ve işsizliğin anatomisi; Uluslararası makroekonomik ilişkiler; Ekonomik kalkınma süreci ve gelir dağılımının temelleri.</p> <p><i>Kredi: ( 3 / 0 / 1 ) 3</i>      <i>Önkoşul: ECON 201</i>      <i>Yankoşul: Yok</i>  <i>Dersin Kısa Adı: Makroekonomi Teorisi</i>      <i>Kategorisi: AC Dersi</i>      <i>Eğitim Dili: İngilizce</i>  <i>Anahtar Kelimeler: Ulusal gelir, para, faiz, ticaret bağlantıları, işsizlik, enflasyon, bütçe ve ana politikalar</i></p>
7.	<p><b>ECON 321 Uluslararası Ekonomi-I</b>  Karşılaştırmalı üstünlük teorileri; Klasik teori; Heckscher-Ohlin teorisi; Ticari kazanımlar; Ekonomik büyüme ve ticaret; Faktör fiyat eşitleme teoremi; Stolper Samuelson teoremi; Çağdaş ticaret teorileri; Koruma; Vergi ve sübvansiyon araçları; Ekonomik entegrasyon; Uluslararası kaynakların taşınması ve çok-uluslu firmalar.</p> <p><i>Kredi: ( 3 / 0 / 0 ) 3</i>      <i>Önkoşul: ECON 202</i>      <i>Yankoşul: Yok</i>  <i>Dersin Kısa Adı: Uluslararası Ekonomi I</i>      <i>Kategorisi: AC Dersi</i>      <i>Eğitim Dili: İngilizce</i>  <i>Anahtar Kelimeler: uluslararası ticaret, teoriler, kazanımlar, politikalar, ekonomik entegrasyon</i></p>
8.	<p><b>ECON 317 Mikroekonomik Analiz</b>  Bu ders genel denge modeli, yatırım ve sermaye piyasası, belirsizlik ortamında karar alma mekanizması, dışsallık, kamu ve ortak mallar</p> <p><i>Kredi: ( 3 / 0 / 1 ) 3</i>      <i>Önkoşul: ECON 201</i>      <i>Yankoşul: Yok</i>  <i>Dersin Kısa Adı: Mikroekonomik analiz</i>      <i>Kategorisi: AC Dersi</i>      <i>Eğitim Dili: İngilizce</i>  <i>Anahtar Kelimeler: yatırım ve sermaye piyasası, belirsizlik ortamında karar alma mekanizması</i></p>
9.	<p><b>ECON 315 Matematiksel Ekonomi</b>  Ekonomi Teorisine matematiksel yaklaşımlar, lineer modeller, non-linear programlama, karşılaştırmalı static, tüketici teorisi, üretici teorisi, piyasa yapısı, refah iktisadi.</p> <p><i>Kredi: ( 3 / 0 / 1 ) 3</i>      <i>Önkoşul: MATH 104</i>      <i>Yankoşul: Yok</i>  <i>Dersin Kısa Adı: Matematiksel Ekonomi</i>      <i>Kategorisi: AC Dersi</i>      <i>Eğitim Dili: İngilizce</i>  <i>Anahtar Kelimeler: IS-LM analizleri, lagranj çarpanı, logaritmik fonksiyon ve dönüştürmeler, determinantlar...</i></p>
10.	<p><b>ECON 318 Makroekonomik Analiz</b>  Büyüme teorisi, enflasyonun nedenleri, iktisadi dalgalanmalar teorisi ve buna bağlı işsizlik aöik ve kapalı ekonomilerde stabilasyon politikası, kamu maliyesi teorisi, sermaye akımlarının etkileri.</p> <p><i>Kredi: ( 3 / 0 / 1 ) 3</i>      <i>Önkoşul: ECON 202</i>      <i>Yankoşul: Yok</i>  <i>Dersin Kısa Adı: Makroekonomik Analiz</i>      <i>Kategorisi: AC Dersi</i>      <i>Eğitim Dili: İngilizce</i>  <i>Anahtar Kelimeler: iktisadi dalgalanmalar teorisi, ekonomilerde stabilasyon politikası, sermaye akımlarının etkileri.</i></p>
11.	<p><b>ECON 313 Ekonometrik Teori I</b>  Olasılık Gölge Değişkenler; Olasılık Dağılımları ve Yoğunluk Fonksiyonları; Olasılık dağılımlarının Özellikleri; Bazı Kuramsal Olasılık Dağılımları – Normal dağılım, ki-kare dağılımı, t- dağılımı, F dağılımı, binom dağılımı, poisson dağılımı, gama dağılımı, üssel dağılım; dağılımlar arasındaki ilişkiler; İstatistik çıkarıma – Tahmin; Bazı Tahmin Yöntemleri – En küçük kareler yöntemi, ML tahmin yöntemi, MOM tahmin yöntemi; Küçük örneklerin özellikleri, büyük örneklerin özellikleri; Hipotex testleri; Monte Carlo simülasyonu; Basit Regresyon Modelleri, varsayımları ve EKK yöntemiyle tahmini ve çıkarıma sorunu.</p> <p><i>Kredi: ( 3 / 0 / 1 ) 3</i>      <i>Önkoşul: STAT202</i>      <i>Yankoşul: Yok</i>  <i>Dersin Kısa Adı: Ekonometrik Teori I</i>      <i>Kategorisi: AC Dersi</i>      <i>Eğitim Dili: İngilizce</i></p>



	<i>Anahtar Kelimeler:</i> Gölge Değişkenler, Olasılık Dağılımları, Normal dağılım, ki-kare dağılımı, t- dağılımı, F dağılımı, Monte Carlo
12.	<p><b>ECON 314 Ekonometri Teorisi II</b></p> <p>Çoklu Doğrusallık, Değişen Varayans Probleminin Tespiti ve Giderilmesi, Otokorelasyon probleminin tespiti ve Giderilmesi, Gölge Değişkenlerle Regresyon, DOM, Logit, Probit, Tobit Modelleri, Dinamik ekonometri Modelleri, Eşanlı Denklem Modelleri, Zaman serileri Ekonometrisine giriş.</p> <p><i>Kredi: ( 3 / 0 / 1 ) 3</i>      <i>Önkoşul: ECON313</i>      <i>Yankoşul: MATH 104</i></p> <p><i>Dersin Kısa Adı: Ekonometri Teorisi II</i>      <i>Kategorisi: UC-SB Dersi</i>      <i>Eğitim Dili: İngilizce</i></p> <p><i>Anahtar Kelimeler:</i> Çoklu Doğrusallık, Değişen Varayans, Otokorelasyon, Gölge Değişkenler.</p>
13.	<p><b>ECON 316 Analitik Matematiksel Ekonomi</b></p> <p>Ekonomik modeller; Denge analizleri; Lineer modeller ve matrisler; Karşılaştırmalı statik analiz; Optimal denge; Eşitlik kısıtları; Optimal dengede ileri konular; Dinamik analiz ve integral kalkülüs; Birinci derece diferansiyel denklemler ve uygulamaları; Birinci derece fark denklemler ve uygulamaları; İleri derece diferansiyel ve fark denklemleri ve uygulamaları.</p> <p><i>Kredi: ( 3 / 0 / 1 ) 3</i>      <i>Önkoşul: ECON315</i>      <i>Yankoşul:Yok</i></p> <p><i>Dersin Kısa Adı: Analitik Matematiksel Ekonomi</i>      <i>Kategorisi: AC Dersi</i>      <i>Eğitim Dili: İngilizce</i></p> <p><i>Anahtar Kelimeler:</i> Ekonomik modeller, Karşılaştırmalı statik analiz, Dinamik analiz,</p>
14.	<p><b>ECON 403 Para Teorisi ve Politikası</b></p> <p>Ders, kavram ve evriminden başlayarak, arz-talep teorileri ile beraber paranın temel teorilerini, faiz oranlarını, para politikasını ve parasalcılar (montetaristler) ile maliyeciler arasındaki tartışmayı içnceler.</p> <p><i>Kredi: ( 3 / 0 / 0 ) 3</i>      <i>Önkoşul: FINA 302</i>      <i>Yankoşul: YOK</i></p> <p><i>Dersin Kısa Adı: Para Teorisi ve Politikası</i>      <i>Kategorisi: AC Dersi</i>      <i>Eğitim Dili: İngilizce</i></p> <p><i>Anahtar Kelimeler:</i> miktar teorisi, para etkisi, para çarpanı, parasalcılık ve maliyecilik</p>
15.	<p><b>ECON 455 Kamu Maliyesi</b></p> <p>Sosyal ve özel malların mukayesesi, tahsisi ve dağılımı; Bütçe ve fonksiyonları; Harcamaların değerlendirilmesi; Proje değerlendirilmesi, maliyet ve fayda ölçümü; Tam rekabet ve monopollerde vergilerin yansımaları; Vergilerin yapı ve özellikleri; Kamu borçları ve gelecek kuşaklar.</p> <p><i>Kredi: ( 3 / 0 / 0 ) 3</i>      <i>Önkoşul: ECON 202</i>      <i>Yankoşul: Yok</i></p> <p><i>Dersin Kısa Adı: Kamu maliyesi</i>      <i>Kategorisi: AC Dersi</i>      <i>Eğitim Dili: İngilizce</i></p> <p><i>Anahtar Kelimeler:</i> Kamu ürünleri, kamu harcamaları, kamu harcamalarında verim, devlet bütçesi, kamu ekonomisi</p>
16.	<p><b>ECON 412 Araştırma Yöntemleri ve Ekonomik Seminer</b></p> <p>Dönemin ilk yarısında ekonomik teorilerin gözden geçirilmesi; Ekonomik büyüme, uluslararası ekonomi ve ticaret, tarım ekonomisi, turizm ekonomisi, kamu ekonomisi, kamu maliyesi ve küçül ekonomiler. Dönemin ikinci yarısında, öğrencilerin seçtikleri konu ile ilgili kişisel proje hazırlama ve sunumları yer almaktadır.</p> <p><i>Kredi: ( 3 / 0 / 0 ) 3</i>      <i>Önkoşul: ECON 202</i>      <i>Yankoşul: Yok</i></p> <p><i>Dersin Kısa Adı: Araştırma Yöntemleri ve Ekonomik Seminer</i>      <i>Kategorisi: AC Dersi</i>      <i>Eğitim Dili: İngilizce</i></p> <p><i>Anahtar Kelimeler:</i> Bağımsız araştırma, kuramsal, ampirik</p>
17.	<p><b>ECON 463 Zaman Serileri Ekonometrisi</b></p> <p>Fark denklemleri, durağanlık ve durağan olmama, mevsimsellik, volatilitte, trend ve dönüşümler, çok denklemlili zaman serileri, eşbütünleme ve hata düzeltme modelleri.</p> <p><i>Kredi: ( 3 / 1 / 0 ) 3</i>      <i>Önkoşul: ECON310</i>      <i>Yankoşul: Yok</i></p> <p><i>Dersin Kısa Adı: Ampirik Ekonomik Analiz</i>      <i>Kategorisi: AC Dersi</i>      <i>Eğitim Dili: İngilizce</i></p> <p><i>Anahtar Kelimeler:</i> Klasik regresyon modellerinin varsayımları, kukla değişkenler,</p>
18.	<p><b>ECON 408 Ekonomik Kalkınma</b></p> <p>Gelişmekte olan ülkelerin yapı ve özellikleri; Büyüme, yoksulluk ve gelir dağılımı; Endüstriyelleşme ve kalkınma stratejileri; Todaro Modeli; Eğitim ve kalkınma; Kamu borçları ve idaresi; Özelleştirme, küreselleşme ve mali kriz; Kalkınma finansmanında tarımın rolü; Dış ticaret ve kalkınma; Ekonomik planlama....</p> <p><i>Kredi: ( 3 / 0 / 1 ) 0</i>      <i>Önkoşul: ECON 202</i>      <i>Yankoşul: Yok</i></p> <p><i>Dersin Kısa Adı: Ekonomik Kalkınma</i>      <i>Kategorisi: UC-SB Dersi</i>      <i>Eğitim Dili: İngilizce</i></p> <p><i>Anahtar Kelimeler:</i> Kurumlar ve gelişme, büyüme, fakirlik ve gelir dağılımı, kentleşme ve kırsallaşma, ticaret politikaları ve ödemeler dengesi</p>
19.	<p><b>ECON 464 Uygulamalı Mikroekonometri</b></p> <p>Bu dersin kapsamı uygulamalı mikroekonometriye giriştir. Mikroekonometri, mikro veriler (bireyler, hanehalkları veya şirketler) kullanılarak oluşturulan ekonomik modellerin tahmin edilmesiyle ilgilidir. Mikro verilerin analizi esnasında örnek seçimi problemi ve endojenlik gibi sorunların oluşması, bu sorunların aşılmasına yönelik özel birtakım tekniklerin geliştirilmesine yolaçmıştır. Derste mikro verilerle ilgili çeşitli</p>

	<p>uygulamalar (örneğin ücret denklemleri) gösterilecektir. Öğrenciler çeşitli alıştırmalar vasıtasıyla kendi uygulamalarını geliştirmeye yönlendirileceklerdir. Alıştırmaların bir kısmı simülasyon deneyleri olacak şekilde düzenlenecektir.</p> <p><i>Kredi: ( 3 / 0 / 1 ) 3      Önkoşul: ECON314      Yankoşul: Yok</i>  <i>Dersin Kısa Adı: Uygulamalı Mikroekonometri      Kategorisi:UC-SB Dersi      Eğitim Dili :İngilizce</i>  <i>Anahtar Kelimeler: Mikroekonometri, ekonomik modeller, örnek seçimi, endojenlik.</i></p>
<p><b>Course Descriptions – II - Turkish : All compulsory courses offered by other academic units</b>  <b>Ders Tanımları – II – Türkçe : Diğer akademik birimler tarafından verilen tüm temel dersler</b></p>	
1.	<p><b>ENGL191 İngilizce-I</b></p> <p>“Genel Eğitim” Bölümüne bakınız.</p> <p><i>Kredi: ( 3 / 0 / 1 ) 3      Önkoşul: Yok      Yankoşul: Yok</i>  <i>Dersin Kısa Adı: İngilizce 1      Kategorisi: UCDersi      Eğitim Dili: İngilizce</i>  <i>Anahtar Kelimeler:</i>  <i>Dersi veren Bölüm:</i></p>
2.	<p><b>MATH 103 İşletme ve Ekonomi için Matematik-I</b></p> <p>Bir bilinmeyenli birinci derece ve ikinci derece denklemler. Eşitsizlikler ve çözümleri. Doğrusal denklemler, grafiksel özellikler. Mutlak değer. Kartezyen koordinat sistemi. Doğrusal eşitlikler, grafiksel özellikleri, eğitim-kesişim şekli, bir doğru denkleminin belirlenmesi. Doğrusal denklem sistemleri. İki değişkenli Doğrusal denklem sistemleri, Gauss eliminasyon metodu, n değişkenli sistemler. Doğrusal denklem sistemi uygulamaları. Fonksiyonlar: Fonksiyon türleri, fonksiyonların grafiksel gösterimi. Doğrusal fonksiyonlar ve uygulamaları. Doğrusal gelir-gider, kar, arz-talep fonksiyonları. Başabaş modelleri. İkinci derece fonksiyonlar ve özellikleri. İkinci derece gelir-gider, kar, arz-talep fonksiyonları. Polinom fonksiyonlar. Üssel ve logaritmik fonksiyonlar ve özellikleri. Üssel ve logaritmik terim içeren denklemler.</p> <p><i>Kredi: (3 / 0 / 1 ) 3      Önkoşul: Yok      Yankoşul: Yok</i>  <i>Dersin Kısa Adı: Matematik 1      Kategorisi: UC-M Dersi      Eğitim Dili: İngilizce</i>  <i>Anahtar Kelimeler: eşitsizlikler, kartezyen koordinat sistemi, denklem, eğitim-kesişim, fonksiyon, gelir-gider, kar, arz-talep, Gauss eliminasyon metodu</i>  <i>Dersi veren Bölüm: Uygulamalı Matematik ve Bilgisayar Bölümü</i></p>
3.	<p><b>ENGL192 İngilizce-II</b></p> <p>“Genel Eğitim” Bölümüne bakınız.</p> <p><i>Kredi: ( 3 / 0 / 1 ) 3      Önkoşul: Yok      Yankoşul: Yok</i>  <i>Dersin Kısa Adı: İngilizce 2      Kategorisi: UC Dersi      Eğitim Dili: İngilizce</i>  <i>Anahtar Kelimeler:</i>  <i>Dersi veren Bölüm:</i></p>
4.	<p><b>MATH 150 Analiz (Ön Analiz T.)</b></p> <p>Kümeler, kümelerle ilgili işlemler ve sayılar. Polinomlar, çarpanlara ayırma, denklemler ve kök bulma. Gerçek sayı eksenini, tam sayıların gösterilişi. Kesirli ve irrasyonel sayıların sayı eksenini üzerinde gösterilişi. Kartezyen koordinat sistemi. Doğrular ve grafikleri, ikinci derece eğriler. Fonksiyonlar ve grafikleri. Limit ve süreklilik. Türev ve türev kuralları, yüksek dereceden türevler, zincir kuralı. İlişkili değişim hızı. Roll ve ortalama değer teoremleri. Kritik nokta, asimptot tayini ve eğri çizimi. İntegral hesap: İntegralin temel teoremi. İntegrasyon teknikleri. Belirli integral. İntegralin geometri ve bilimdeki uygulamaları. Belirsiz formlar. L'Hospital kuralı. Sonsuz integraller. Sonsuz seriler, Geometrik seriler, kuvvet serileri, Taylor serileri, binom serileri.</p> <p><i>Kredi: ( 4 / 0 / 1 ) 4      Önkoşul: MATH103      Yankoşul: Yok</i>  <i>Dersin Kısa Adı: Analiz (Ön Analiz T.)      Kategorisi:AC Dersi      Eğitim Dili: İngilizce</i>  <i>Anahtar Kelimeler: küme, polinom, denklem, gerçek sayı eksenini, kesirli ve irrasyonel sayılar, kartezyen koordinat sistemi, fonksiyon, limit, süreklilik, türev, integral, sonsuz seriler</i>  <i>Dersi veren Bölüm: Matematik</i></p>
5.	<p><b>MATH 106 MATH III-Lineer Cebir</b></p> <p>Kartezyen koordinat sistemi. Doğrusal denklemler ve doğrusal denklem sistemleri, İkinci derece denklemler, fonksiyonlar. Matris ve determinantlar. Cramer kuralı ile doğrusal denklem sistem çözümü. Ekonomi ve muhasebeden seçme uygulamalar. Küme kuramı, sayma kuramı, diskre olasılık. Betimsel istatistik.</p> <p><i>Kredi: ( 3 / 0 / 1 ) 3      Önkoşul: Yok      Yankoşul: Yok</i>  <i>Dersin Kısa Adı: MATH III-Lineer Cebir      Kategorisi: AC Dersi      Eğitim Dili: İngilizce</i>  <i>Anahtar Kelimeler: Kartezyen koordinat sistemi, denklem, fonksiyon, matris, determinant, lineer denklemler sistemi, Cramer kuralı, küme, sonlu olasılık, istatistik</i>  <i>Dersi veren Bölüm: Matematik</i></p>
6.	<p><b>INTL 101 Global Siyasete Giriş</b></p> <p>Bu ders öğrencilerin, küresel olayların karışıklığını ve birbirlerine olan bağlantılarını anlamalarını sağlamayı amaçlıyor. Farklı altyapıları olan öğrencilere yönelik olarak bu ders karmaşık teorik tartışmalardan kaçınıp bunun yerine siyasi, ekonomik, çevresel ve sosyal sabit gelişmeleri incelemektedir.</p> <p><i>Kredi: ( 3 / 0 / 0 ) 3      Önkoşul: Yok      Yankoşul: / Yok</i>  <i>Dersin Kısa Adı: Küresel Siyasete Giriş      Kategorisi: FC Dersi      Eğitim Dili: İNGİLİZCE</i>  <i>Anahtar Kelimeler: Küreselleşme, Kapitalizm, güç, barış, savaş</i>  <i>Dersi veren Bölüm: Uluslararası İlişkiler</i></p>
7.	<p><b>MGMT 101 İşletmeye Giriş</b></p>

	<p>İş ve ekonomi sisteminin nitelik ve özellikleri. İşletmelerin küreselleşmedeki yeri. İşletmelerin etik ve sorumlu davranmaları. Girişimcilik ve küçük işletmeler. İşletmelerin yönetimi. İşletmelerin örgütlenmesi.</p> <p><i>Kredi: 3 / 0 / 0</i> <b>3</b>      <i>Önkoşul: Yok</i>      <i>Yankoşul: Yok</i></p> <p><i>Dersin Kısa Adı: İşletmeye Giriş</i>      <i>Kategorisi: FC Dersi</i>      <i>Eğitim Dili: İngilizce</i></p> <p><i>Anahtar Kelimeler: ş ve ekonomi sistemi, girişimcilik, işletmelerin yönetimi</i></p> <p><i>Dersi veren Bölüm: İşletme</i></p>
8.	<p><b>MGMT 171 Bilgi Teknolojilerine Giriş 1</b></p> <p>Bilgi teknolojilerine giriş. Bu teknolojilerin işletme, ekonomi, ve toplum için önemi. Bilgisayarın temel çalışma prensipleri, donanım, yazılım, merkez işlem ünitesi, girdi ve çıktı, hafıza, ağlar, ve internet. Temel kişisel bilgisayar, Windows, ve MS Office becerileri, ve orta-seviye Word ve PowerPoint becerileri.</p> <p><i>Kredi: (3 / 1 / 0)</i> <b>3</b>      <i>Önkoşul: Yok</i>      <i>Yankoşul: Yok</i></p> <p><i>Dersin Kısa Adı: Bilgisayara Giriş</i>      <i>Kategorisi: UC- CL Dersi</i>      <i>Eğitim Dili: İngilizce</i></p> <p><i>Anahtar Kelimeler:</i></p> <p><i>Dersi veren Bölüm: İşletme</i></p>
9.	<p><b>POLS 104 Politikaya Giriş</b></p> <p>Siyaset Bilimine Giriş dersi bilim alanıyla ilgili temel bilgilerin edinilmesine yardımcı olmayı amaçlamaktadır. Derste güç, iktidar, otorite, meşruiyet, egemenlik, ulus ve devlet gibi siyaset biliminin temel kavramlarının yanısıra, siyasal düşünceler ve siyasal kurumlar da tanımlayıcı ve karşılaştırmalı bir çerçevede içerisinde ele alınmaktadır.</p> <p><i>Kredi: (3 / 0 / 0)</i> <b>3</b>      <i>Önkoşul: Yok</i>      <i>Yankoşul: Yok</i></p> <p><i>Dersin Kısa Adı: Politikaya Giriş</i>      <i>Kategorisi: FC Dersi</i>      <i>Eğitim Dili: İngilizce</i></p> <p><i>Anahtar Kelimeler: iktidar, otorite, siyasal düşüncüler, meşruiyet</i></p> <p><i>Dersi veren Bölüm: Politika Bilimi ve Halkla İlişkiler</i></p>
10.	<p><b>MGMT 172 Bilgi Teknolojilerine Giriş 2</b></p> <p>Bilgi teknolojilerinin işletme uygulamalarına ve bunlarla ilgili konulara giriş. Elektronik ticaret, bilgisayar güvenliği ve mahremiyeti, veritabanı yönetim sistemleri, programlama dilleri, sistem analiz ve tasarımı, ve uzman sistemler. Orta-seviye Windows ve MS Office becerileri, ve ileri-seviye Excel becerileri.</p> <p><i>Kredi: (3 / 1 / 0)</i> <b>3</b>      <i>Önkoşul: Yok</i>      <i>Yankoşul: Yok</i></p> <p><i>Dersin Kısa Adı: Bilgisayar Uygulamaları</i>      <i>Kategorisi: FC Dersi</i>      <i>Eğitim Dili: İngilizce</i></p> <p><i>Anahtar Kelimeler:</i></p> <p><i>Dersi veren Bölüm: İşletme</i></p>
11.	<p><b>FINA 302 Para ve Banka</b></p> <p>Paranın ekonomideki rolü; Risk ve faiz oranlarının vade yapısı; İşlem ve enformasyon maliyetlerinin azaltılması; Ticaret ve merkez bankacılığının analizi; Bankacılık sektörü; Bankacılık kaideleri, kriz ve tepkiler; Mali kurumlar; para tabanında değişim; Merkez bankası; Para politikası araçları.</p> <p><i>Kredi: (3 / 1 / 0)</i> <b>3</b>      <i>Önkoşul: ECON 202</i>      <i>Yankoşul: Yok</i></p> <p><i>Dersin Kısa Adı: Bilgisayar Uygulamaları</i>      <i>Kategorisi: FC Dersi</i>      <i>Eğitim Dili: İngilizce</i></p> <p><i>Anahtar Kelimeler: para, ticari bankalar, merkez bankaları, finans kurumları</i></p> <p><i>Dersi veren Bölüm: Bankacılık ve Finans</i></p>
12.	<p>PSYC250 Sosyal Psikoloji</p> <p>Bu bir sosyal psikolojiye giriş dersi olup, bu alanın temel konularının tanıtımını amaçlamaktadır. Ders sosyal biliş, etkileşim ve davranış üzerinde nedensel bir yaklaşıma odaklanmaktadır. Konuların işlenmesinde kuramsal ve görgül araştırma bulgularına ağırlık verilmektedir. Sosyal algı ve bilişler, tutumlar, tutumların değişmesi, itaat, diğergamlık ve saldırganlık, kişilerarası ilişkiler bu derste işlenen konulardan bazılarıdır.</p> <p><i>Kredi: (3 / 0 / 0)</i> <b>3</b>      <i>Önkoşul: Yok</i>      <i>Yankoşul: Yok</i></p> <p><i>Dersin Kısa Adı: Sosyal psikoloji</i>      <i>Kategorisi: Alan Ana Dersi</i>      <i>Eğitim Dili: İngilizce</i></p> <p><i>Anahtar Kelimeler: Sosyal algı ve bilişler, tutumlar, tutumların değişmesi, itaat, diğergamlık ve saldırganlık</i></p>
13.	<p><b>GEED111 General Survey of Knowledge-I</b></p> <p>"Genel Eğitim" Bölümüne bakınız.</p> <p><i>Kredi: (3 / 0 / 0)</i> <b>3</b>      <i>Önkoşul: Yok</i>      <i>Yankoşul: Yok</i></p> <p><i>Dersin Kısa Adı: Üniversite ana dersi</i>      <i>Kategorisi: Üniversite ana dersi</i>      <i>Eğitim Dili: İngilizce</i></p> <p><i>Anahtar Kelimeler:</i></p> <p><i>Dersi veren Bölüm: GE</i></p>
14.	<p><b>GEED112 General Survey of Knowledge-II</b></p> <p>"Genel Eğitim" Bölümüne bakınız.</p> <p><i>Kredi: (3 / 0 / 0)</i> <b>3</b>      <i>Önkoşul: Yok</i>      <i>Yankoşul: Yok</i></p>

	<p><i>Dersin Kısa Adı:   Kategorisi: Üniversite ana dersi Dersi   Eğitim Dili: İngilizce</i></p> <p><i>Anahtar Kelimeler:</i></p> <p><i>Dersi veren Bölüm: GE</i></p>
15.	<p><b>TURK100/TURK199           Communication in Turkish</b></p> <p>Ders içeriği...</p> <p><i>Kredi: ( 3 / 0 / 0 ) 3           Önkoşul: Yok                           Yankoşul: Yok</i></p> <p><i>Dersin Kısa Adı: Türkçe       Kategorisi: Üniversite ana dersi Dersi   Eğitim Dili: Türkçe</i></p> <p><i>Anahtar Kelimeler:</i></p> <p><i>Dersi veren Bölüm: Türk Dili Öğretmenliği</i></p>
16.	<p><b>HIST200/299           Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi</b></p> <p>Ders içeriği...</p> <p><i>Kredi: ( 2 / 0 / 0 ) 2                           Önkoşul: Yok                           Yankoşul: Yok</i></p> <p><i>Dersin Kısa Adı:                           Kategorisi: UC                           Eğitim Dili: İngilizce/ Türkçe</i></p> <p><i>Anahtar Kelimeler:</i></p> <p><i>Dersi veren Bölüm:</i></p>
17.	<p><b>GEED101-302           SPIKE-I-VI (Sociocult. Professional, Industr. Knowledge &amp; Experience )</b></p> <p>"Genel Eğitim" Bölümüne bakınız.</p> <p><i>Kredi: ( 0 / 0 / 0 ) 0                           Önkoşul: Yok                           Yankoşul: Yok</i></p> <p><i>Dersin Kısa Adı:                           Kategorisi: UC                           Eğitim Dili: İngilizce/Türkçe</i></p> <p><i>Anahtar Kelimeler:</i></p> <p><i>Dersi veren Bölüm: Genel Eğitim</i></p>