

**T.C. İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**DERS İÇERİKLERİ**

**ZORUNLU DERSLER**

<b>Dönem</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Teori / Uygulama / Laboratuvar</b>	<b>AKTS</b>
1	IE1702	Academic English for Industrial Engineering I	3/0/0	3
Communication, International Marketing, Building Relationships, Success, Job Satisfaction, Extra Reading				
1	ENC1001 (IE1801)	Engineering Orientation	2/0/0	2
Academic Writing, Presentation Skills, Engineering Disciplines, Historical Development of Industrial Engineering, Problem Solving Approach, Risk Management, Change Management, Innovation / Entrepreneurship, Engineering Ethics, Legal Outcomes of Engineering Solutions, Effect of Engineering Applications on Helath, Environment and Society				
1	PHY1001	Physics I	2/0/2	7
Units, Physical Quantities, and Vectors, Motion Along a Straight Line, Motion in Two or Three Dimensions, Newton's Laws of Motion, Applying Newton's Laws, Work and Kinetic Energy, Potential Energy and Energy Conservation, Momentum, Impulse, and Collisions, Rotation of Rigid Bodies, Dynamics of Rotational Motion, Equilibrium				
1	IE1001	Introduction to Computing	2/0/2	6
Chapter 1 – Intoduction, Chapter 2 - Excel Basics and Formatting, Chapter, 3 - Referencing and Names, Chapter 4 - Functions and Formulas, Chapter, 5 - Charts and Sparklines, Chapter 6 - Pivot Tables, Chapter 7 - Statistical Analysis with Excel, Chapter 8 - Solving Mathematical Models, Chapter 9 – Simulation, Chapter 10 - Working with Large Data				
1	IE1601	Engineering Graphics	2/2/0	5
Introduction to engineering drawing, Drawing tools and their use, Coordinate systems Autocad workspace Autocad commands- OSNAP and POLAR, Autocad commands- LINE, CIRCLE and TRIM, General information on projection systems AutoCAD commands - COPY, MOVE, ROTATE, MIRROR, SCALE and FILLET, Projection and projection methods AutoCAD commands - ARRAY, OFFSET and PROPERTIES, Axonometric projection AutoCAD commands - BREAK, STRETCH, LENGTHEN, TEXT and MTEXT, Isometric Projection AutoCAD commands- ARC, OTRHO, OTRACK and QuickSelect, Isometric Projection AutoCAD command – PLINE, Orthographic projection systems, Orthographic projection systems Line types, Isometric drawing, Crosssection views AutoCAD commands - HATCH ve BHATCH, Speed drawing methods in Autocad workspace, Scales and scaling, Scales and scaling Autocad - 3D drawings				
1	MCB1001	Calculus I	4/0/0	7
P.2 Cartesian Coordinates in the Plane P.3 Graphs of Quadratic equations, P.4 Functions and Their graphs P.5 Combining functions to make new functions, P.6 Polynomials and rational functions P.7 The Trigonometric Functions, 1.2 Limits of functions, 1.3 Limits of infinity and infinite limits 1.4 Continuity, 2.1 Tangent lines and their slopes 2.2 The derivative 2.3 Differentiation Rules, 2.4 The Chain rule 2.5 Derivatives of Trigonometric Functions, 2.6 Higher-Order Derivatives 2.8 The Mean-Value theorem, 2.9 Implicit differentiation 2.10 Antiderivatives and the indefinite integral, 3.1 Inverse functions 3.2 Exponential and Logarithmic functions, 3.3 The natural logarithm and Exponential 3.5 The Inverse Trigonometric functions, 3.6 Hyperbolic Functions 4.3 Indeterminate forms, 4.4 Extreme values 4.5 Concavity and Inflections, 4.6 Sketching the graph of a function				

Dönem	Ders Kodu	Ders Adı	Teori / Uygulama / Laboratuvar	AKTS
1	ATA1001	Atatürk's Principles and History of Turkish Revolution I	2/0/0	2
The objective of Turkish Revolution, Basic concepts, Reasons which has prepared Turkish Revolution, Causes of the Ottoman Empire's downfall and reforms, The concept of geopolitics the projects regarding the separation of the Ottoman Empire in small pieces, Berberian Tripoli and Balkan wars, Penetration of The Ottoman Empire to The First World War, First World War fronts, Dardanelles front, Mondros Cease of Fire Treaty, Practise of Mondros Treaty, Occupation of our lands and reactions, Useful and harmful unions, The issue of Mustafa Kemal to Samsun, The Circular of Havza, The Circular of Amasya, The Congress of Erzurum, local and regional congresses, The Congress of Sivas, The Talks of Amasya, The Arrival of Representatives Delegation to Ankara, The Last OttomanDeputies Assembly and the national pact of 1920, The occupation of İstanbul, The opening of Turkish Grand National Assembly, Internal Revolts oriented to the Turkish grand National Assembly, Conferance of San Remo and peace treaty of Sevres, Military success of The Turkish Grand National Assembly, South front, East front, West front wars, (First and Second Inonu Wars) The Constitution, (Law of the Main Organisation), Conference of London, Treaty of Moskow, Sakarya Pitched Battle, Grand Attack and Mudanya Cease of Fire Treaty				
1	TR1001	Turkish I	2/0/0	2
What is the language? Description and Features. Mother tongue, official language, written language, spoken language. Features of Turkish language's polish, accent and mouth, Earth languages: According to the structure and origin. Features of Turkish language among world languages and relatives, Spelling rules, punctuation marks, the spelling some words and suffixes, spelling of combined words, Types of writing Official letters Petition Types of writing Official letters Petition, Report CV Letter (Business, Official, Private), Fictional writings Poetry Story, Novel Theatre, Thoughts and knowledge writings Anecdote Article, Critique Essay Diary, Travel writing Reportage Interview Conversation, History of Turkish Language Richness of Turkish Vocabulary, Vocal events in Turkish, What is the language pollution? What can we do to protect language against pollution?				
2	IE2703	Academic English for Industrial Engineering II	3/0/0	3
Risk, Management Styles, Team Building, Customer Service, Crisis Management, Mergers and Acquisitions				
2	MCB1002	Calculus II	4/0/0	7
5.1 Sums and Sigma Notation 5.2 Areas as limits of Sums, 5.3 The Definite Integral 5.4 Properties of the Definite Integral, 5.5 The Fundamental Theorem of Calculus 5.6 The Method of Substitution, 5.7 Areas of Plane Regions 6.1 Integration by Parts, 6.2 Integration of Rational Functions, 6.3 Inverse Substitutions, 6.5 Improper Integrals, 7.1 Volumes by Slicing-Solids of Revolution 7.3 Arc Length and Surface Area, 8.2 Parametric Curves 8.4 Arc Lengths and Areas for Parametric Curves, 8.5 Polar Coordinates and Polar Curves 8.6 Slopes, Areas, and Arc Lengths for Polar Curves, 9.1 Sequences and Convergence 9.2 Infinite Series, 9.3 Convergence Tests for Positive Series 9.4 Absolute and Conditional Convergence, 9.5 Power Series, 9.6 Taylor and Maclaurin Series				
2	PHY2001	Physics II	2/0/2	7
Electric charge and electric field, Gauss' Law, Electric Potential, Capacitance and Dielectrics, Current,Resistance,Electromotive Force, Direct-Current Circuits, Magnetic Field and Magnetic Forces, Sources of Magnetic Field, Electromagnetic Induction, Inductance				
2	IE2602	General Chemistry	2/0/2	5
Ch.01 Matter and Its properties, Ch.02 Atoms and the Electronic Structure, Ch.07 Thermochemistry, Ch.19 Spontaneous Change-Entropy and Gibbs Free Energy, Ch.08 Electrons in Atoms, Ch.09 The Periodic Table and Some Atomic Properties, Ch.10 Chemical BondingI-Basic Concepts, Ch.11 Chemical BondingII-Additional Aspects, Ch.12 Intermolecular Forces: Liquids and Solids, Ch.21 Main-Group Elements I: Metals Ch.22 Main-Group Elements II: Nonmetals and Hydrogen, Ch.23 The Transition Elements, Ch.20 Electrochemistry, Ch.25 Nuclear Chemistry				

<b>Dönem</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Teori / Uygulama / Laboratuvar</b>	<b>AKTS</b>
2	IE2401	Introduction to Industrial Engineering	2/0/0	3
An overview of the course, Operations Research: Linear Programming Models, Operations Research: Graphical Solution Procedure, Statistics, Work Study & Ergonomics, Supply Chain Management, Engineering Economics, Facilities Location and Layout, Forecasting Systems, Production Planning and Control, Scheduling and Sequencing, Quality Management				
2	IE2002	Introduction to Programming	2/2/0	5
Introduction to Programming Structured Program Development in C and Algorithms, C Fundamentals, Expressions, Data Types, Variable Initializations, Statements (Selection, Iteration Statements, if..else, while, for, do..while, Operators), Repetition (Counter-controlled, Sentinel-controlled structures), Repetition (Nested control Structures), C Arrays, C Functions, C Pointers, Recursion versus Iteration, C Characters and Strings, C formatted I/O, File Processing				
2	ATA2001	Atatürk's Principles and History of Turkish Revolution II	2/0/0	2
Peace Treaty of Lausanne, Foundation of Republican Administration in Turkey, Concept of Republic and Proclamation of the Republic, Abolition Of The Caliphate. The Law On Unification Of Education And The Laws Of March 3, 1924, Process Of Transition To A Multi-Party System, Reforms On The Social Sphere, Reforms On Spheres Of Education, Culture And Art, Atatürk And National Education, Reforms On The Economic Sphere National war, Mustafa Kemal ad Marxizm, Reforms On The Legal Sphere, Foreign Policies Of Republic Of Turkey, Principles Of Atatürk (Republicanism, Nationalism, Revolutionism), Principles Of Atatürk (Populism, Laicism, Etatism), Atatürk And His Intellectual Life				
2	TR2001	Turkish II	2/0/0	2
Word structure (Morphology) a. Roots and suffixs in Turkish b. Derivational suffixs, Inflections a. Noun inflections b. Verb inflections, Expression disorders I, Expression disorders II, Expression disorders III, Word types in Turkish a. Noun b. Adjective c. Adverb ç. Pronoun, d. Verb e. Prepositions, Parol Composition a. Preparation before speaking b. Speaking mistakes, Speaking Types a. Unprepared speaking b. Prepared Speaking • Conference • Symposium • Panel • Discussion, Semantic a. Real meaning b. Metaphor c. Synonym ç. Antiphrasis d. Concrete meaning e. Abstract meaning, f. Homonym words g. Dilemma ğ. Expressions h. Adages, Syntax a. Sentence elements, b. Sentence Types				
3	MCB1004	Linear Algebra	4/0/0	6
Matrices; Matrix Operations, Algebraic Properties of Matrix Operations, Special Types of Matrices, Row Echelon Form of a Matrix, Solving Linear Systems; Homogeneous Systems, Elementary Matrices and Finding the Inverse of a Matrix by Using Elementary Operations, Determinants; Definition and Properties of Determinants, Cofactor Expansion; Finding Inverses by Using Cofactors, Cramer's Rule; Rank of a Matrix, Vector Spaces: Definition; Subspaces, Span and Linear Independence, Basis and Dimensions, Coordinates, Inner Product Spaces, Eigenvalues and Eigenvectors, Diagonalization and Similar Matrices, Linear Transformation				
3	IE3101	Introduction to Probability	3/2/0	6
The Role of Probability and Statistics in Engineering, Sample Spaces and Events, Interpretations and Axioms of Probability, Addition Rules, Conditional Probability, Multiplication and Total Probability Rules, Independence, Bayes' Theorem, Random Variables, Discrete Random Variables, Probability Distributions and Probability Mass Functions, Cumulative Distribution Functions, Mean and Variance of a Discrete Random Variable, Discrete Uniform Distribution, Binomial Distribution, Geometric and Negative Binomial Distributions , Poisson Distribution, Continuous Random Variables, Probability Distributions and Probability Density Functions, Cumulative Distribution Functions, Mean and Variance of a Continuous Random Variable, Continuous Uniform Distribution, Normal Distribution, Normal Approximation to the Binomial and Poisson Distributions, Exponential Distribution, Erlang and Gamma Distributions, Weibull Distribution, Two or more Random Variables, Covariance and Correlation, Common joint distributions, Linear Functions of Random Variables, General Functions of Random Variables, General Review				

<b>Dönem</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Teori / Uygulama / Laboratuvar</b>	<b>AKTS</b>
3	IE3501	Economics	3/0/0	4
The meaning of micro and macro economics (modern economics), Historical background of economics as a social science, The nature and method of economics, The mechanics of individual prices, demand and supply, Investigation of elasticity concepts, Preferences, utility and consumer choice, Pure competition, monopolistic competition, oligopoly and monopoly, Unemployment, Visit to Istanbul Stock of Exchange, Inflation, GNP and CPI, Business cycles, Fiscal policy, monetary policy and the banking system, Introduction to international economics and international trade, Economical Growth and Crisis, European Community and Turkey. Summary of the course.				
3	IE3003	Object Oriented Programming	2/2/0	5
Introduction to Java and installation of Eclipse IDE, Variables and operators, Conditional Statements, Repetitive Statements, Methods, Arrays, Why Object Oriented Programming? General OOP Concept (Encapsulation, Inheritance, Polymorphism, Classes and Objects, Constructor, Encapsulation, Constructor Overload & Method Overload, Inheritance, Superclass & Subclass, Method Override, instance of, Polymorphism, Abstract Class, Abstract Method, Interface, static, enum, Exception Handling				
3	IE3502	Financial and Cost Accounting	3/0/0	4
Introduction to financial accounting, Financial statements, balance sheet, income statement, statement of changes in owner's equity and the statement of cash flows, Recording transactions, Preparing the general journal, Preparing the ledger accounts, Preparing the trial balance, Worksheet procedure, The closing process, An introduction to cost accounting, Preparing the income statement and the cost of goods sold for service companies, Preparing the income statement and the cost of goods sold for merchandising companies, Preparing the income statement and the cost of goods sold for manufacturing companies, Cost analysis, Costing systems and control, Summary of the Course				
3	IE3603	Materials Science	2/0/0	4
Introduction to Materials Science and Engineering, The Structure of Crystalline Solids, Mechanical Properties, Thermal Properties, Electrical properties, Optical properties, Corrosion and degradation, Materials selection and design consideration				
4	IE4004	Numerical Analysis for Industrial Engineers	2/2/0	5
Introduction to mathematical preliminaries; Review of Calculus, Error analysis, stable & unstable computations, Numerical Softwares, Solution of Equations in One variable - Bisection method, Fixed point and functional iteration, Newton's method and Secant method, Cont'd, Interpolation and Polynomial Approximation, Divided differences, Lagrange Polynomial ; Cubic Spline interpolation; Least-squares method, parametric curves, Numerical integration, Numerical differentiation, Ordinary Differential Equations, Taylor series method, Runge-Kutta methods, Multi-step methods				
4	IE4503	Engineering Economics	2/2/0	6
Cost concepts and break even analysis, Nonlinear break even analysis, cost driven design optimization, Present economy studies, Time value of money, interest factors, Deferred annuities, gradient series, multiple interest factors, Present worth, future worth, annual worth, internal rate of return, External rate of return, payback period methods, Comparing alternatives with equal useful lives, Comparing alternatives with different useful lives, Depreciation and income taxes, Inflation rate problems, Dealing with uncertainty				
4	IE4102	Statistics for Engineers	3/2/0	6
Sample and Population Mean, Variance, Stem and Leaf Diagram, Quartiles, Histograms, Box-Plots, and Probability Plots, Sampling Distribution of Means and Central Limit Theorem, Point Estimation, Point Estimation (Cont'd), Interval Estimation for a Single Sample: Confidence Intervals (Known Variance), Confidence Intervals (Unknown Variance): t-distribution, Large Sample CIs, Hypotheses Testing for a Single Sample (Known Variance): Type 1, Type 2 error, Power of a Test, Hypotheses Testing for a Single Sample (Known Variance): Type 1, Type 2 error, Power of a Test(Cont'd), Hypotheses Testing for a Single Sample (Unknown Variance): t-test, chi-square test, Hypotheses Testing for a Single Sample (Unknown Variance): t-test, chi-square test (Cont'd), Goodness of fit and Contingency Tables, Hypotheses Testing for Two Samples: Inference for a difference of two means, Hypotheses Testing for Two Samples: paired t-test, Inferences on the Variances of two Normal Populations				

<b>Dönem</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Teori / Uygulama / Laboratuvar</b>	<b>AKTS</b>
4	IE4201	Operations Research I	3/2/0	7
Introduction to OR, LP Models and Model Formulation, Graphical Solution Procedure /Simplex Method, Simplex Method, Duality, Dual Simplex Method / Sensitivity Analysis, Sensitivity Analysis /LINDO, Transportation Problem, Transportation Problem / Transshipment Problem, Transshipment Problem / Assignment Problem, Network Models, Network Models / Integer Programming, Integer Programming				
5	IE5202	Operations Research II	3/2/0	7
Deterministic Dynamic Programming, Deterministic Dynamic Programming (Cont'd), Probabilistic Dynamic Programming, Probabilistic Dynamic Programming (Cont'd), Stochastic Processes and Discrete Time Markov Chains (DTMCs), One Step Transition Probabilities, n-step transition probabilities, C-K equations, and unconditional state probabilities in DTMCs, Long-term behavior of DTMCs, First Passage, Expected First Passage Times, and Absorption probabilities in DTMCs, Continuous Time Markov Chains (CTMCs), and Exponential Distribution, Properties of Exponential Distribution and Poisson Process, Long-term Behavior of CTMCs and Birth-Death Processes, Long-term Behavior of CTMCs and Birth-Death Processes (Cont'd), M/M/1 Queue and its Variants, M/M/1 Queue and its Variants (Cont'd), M/G/1 Queue				
5	IE5403	Facilities Design and Planning	3/2/0	7
Introduction to forecasting techniques, Regression analysis, coefficient of determination, Time series, moving average, exponential smoothing, Seasonal factors, winters method, Capacity planning definitions, Single machine equipment requirements, Product oriented and process oriented equipment requirement, Facility location definitions, transportation method, Hungarian algorithm for facility location, Location and allocation mathematical model, Continuous space models, Weighted rectilinear distance minimization, weighted squared euclidean distance minimization, Plant layout definitions and from / to chart diagram, Relationship diagraming procedure with REL chart, CRAFT algorithm, Material handling systems, Analytical methods for material handling systems				
5	IE5802	Industrial Training I	0/0/0	3
Intership I				
6	IE6103	Design of Experiments	3/2/0	6
Introduction, Simple Linear Regression Model (SLR), Simple Linear Regression Model (SLR)(Con't), Residual Analysis, Multiple Linear Regression Model (MLR), Model Building in MLR, Single Factor Analysis of Variance (ANOVA) Model, Two Factor ANOVA and General Linear Model, Full Factorial Experiments, Introduction to full factorial 2^k designs, Full factorial 2^k designs (Con't), Fractional factorial designs, Project Presentations				
6	IE6404	Production Planning and Control	3/2/0	7
An overview of the course, Aggregate production planning (Spreadsheet methods), Aggregate production planning (Mathematical models), Deterministic inventory management, Stochastic inventory management, Material Requirements Planning (MRP), Sequencing and scheduling problems in a manufacturing environment, An overview of the course				
7	IE7203	Simulation Modelling	3/2/0	6
Introduction. Types of Simulation. advantages and disadvantages, Monte Carlo simulation examples, Components of discrete event simulation. Collection of statistics. Hand simulation, Hand simulation and statistical considerations, Probability review, Random Number Generators Generators Used by Simulation Languages. Tests for Random Numbers. Frequency for tests. Tests for autocorrelation, Generating Random Variates. Inverse-Transform Technique. Input Distribution Fitting: Histogram, PP, and QQ chart. Input Distribution Fitting: Goodness of fit tests: Chi-square test, KS test, Verification and Validation of Simualtion Models, Output Analysis: Comparison and Evaluation of Alternative System Designs, Introduction to ARENA modelling framework, Modeling basic operations with Basic Process Panel, ARENA: Advance Process Panel, ARENA: Advance Transfer Panel, Process Analyzer and OptQuest, Project presentation				

Dönem	Ders Kodu	Ders Adı	Teori / Uygulama / Laboratuvar	AKTS
7	IE7405	Supply Chain Management	3/0/0	5
Understanding the Supply Chain, Supply Chain Performance: Achieving Strategic Fit and Scope, Supply Chain Drivers and Metrics, Risk assessment and decision factors in supplier selection, Network Design in the Supply Chain, Designing the Distribution Network in a Supply Chain, Coordination in the Supply Chain Managing Economies of Scale in the Supply Chain: Cycle Inventory, Managing Economies of Scale in the Supply Chain: Cycle Inventory, Managing Uncertainty in the Supply Chain: Safety Inventory, Determining Optimal Level of Product Availability,				
7	IE7803	Industrial Training II	0/0/0	3
Internship II				
8	IE8406	Quality Engineering	2/2/0	5
Meaning of Quality and Quality Improvement, SPC tools, Watershed in the History of Quality Management and the Pioneers, Chance and Assignable Causes, Basic Principles of Control Charts, Phase I and Phase II Application of Quality Charts, and Other Quality Tools, Control Chats for Variables, Control Chats for Variables ( Con't), Control Charts for Attributes, Control Charts for Attributes (Con't), Process Capability Analysis, Process Capability Analysis ( Con't), Process Capability Analysis Using a Control Chart, Acceptance Sampling				
8	IE8900	Graduation Project	4/4/0	8
Problem Definition, Proposal Presentation, Literature Survey, Model Development, Implementation, Analyzing Results and Report Writing				

## SEÇMELİ ALAN DERSLERİ

Dönem	Ders Kodu	Ders Adı	Teori / Uygulama / Laboratuvar	AKTS
-	IE0005	Introduction to Fuzzy Modelling	3/0/0	5
Principles of Fuzzy Modelling, Comparing Traditional Mathematic and Fuzzy Matematic, Membership Functions, Fuzzy Set Operators, Fuzzy Decision Making, Fuzzy Linguistic				
-	IE0006	Data Structures and Programming	2/2/0	5
Review of C fundamentals, Expressions, Data Types, Variable Initializations, cont'd, Functions ( Program modules in C, Math library functions, Function definition and prototypes, Header files, Calling functions, Recursion versus iteration), C Arrays (Passing arrays to functions, multiple subscripted arrays), C Pointers (pointer operators, calling functions by reference, pointer arithmetic, arrays of pointers), C Characters and Strings, Formatted Input/output C structures, Unions, Bit Manipulation and Enumerations C File processing (Data hierarchy, files and streams, sequential and random-access files), C Data structures (self-referencing structures, Dynamic memory allocation, Linked lists, stacks, queues, trees), List, Stack, and Queues, ADT's -list, stack, queue. Lists - Array implementation, link list, doubly link list, circularly linked lists., Trees, binary tree implemantation, binary search trees, AVL trees, splay trees. Hashing, Priority queues (Heaps), Sorting, shellsort, heap sort, merge sort, quick sort, bucket sort. Sorting large structures, Graph algorithms				
-	IE0007	Advanced Excel Applications	2/2/0	5
Introduction to the Visual Basic Environment, Recording Macros, More on Objects, Variables, Sub Procedures and Function Procedures, Programming Structures, Arrays, User Interface, Mathematical Programming Revisited, Simulation Revisited, Working with Large Data Using VBA, The DSS Development Process, GUI Design, Programming Principles				
-	IE0104	Introduction to Data Mining	3/0/0	6
Data Mining: Definitions, Motivation, Concepts and Techniques, Data Preprocessing: Data Sampling, Data Cleaning, Feature Selection and Dimensionality Reduction, Classification: Tree-based Methods & Rule-based Methods & Bayesian, Prediction: Linear and Non-Linear Regressions, Case Studies: In class problem defining and solving, Data Processing, Model Development & Comparison, Weka Software, Association Analysis: Apriori Algorithm, Apriori Algorithm's Extensions, Clustering: Partial and Hierarchical Clustering Methods, Cluster Evaluation, Project Presentations				

<b>Dönem</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Teori / Uygulama / Laboratuvar</b>	<b>AKTS</b>
-	IE0105	Pricing and Revenue Management	3/0/0	5
Background and Introduction, Introduction to Pricing and Revenue Optimization, Basic Price Optimization: The Price-Response Function, Price Response with Competition, Basic Price Optimization: Incremental Costs, The Basic Price Optimization Problem, Price Differentiation, Pricing with Constrained Supply, Revenue Management: Booking Control, Tactical Revenue Management, Net Contribution to Revenue Management, Measuring Revenue Management Effectiveness, Capacity Allocation, Network Management, Overbooking, Markdown Management, Customized Pricing, Pricing, and Revenue Optimization and Customer Acceptance				
-	IE0106	Forecasting Methods and Applications	3/0/0	5
Introduction to forecasting and time series, Numerical description of data, Simple Linear Regression, Multiple Linear Regression, Prediction, variable selection, autocorrelation Durbin Watson test, Forecasting: Time series regression, Exponential Smoothing, Holt-Winter methods, ARIMA models, AR(p), MA(q) models, Box Jenkins methodology, ARIMA applications, Seasonal ARIMA modeling, Advanced topics in forecasting				
-	IE0107	Applied Machine Learning	3/0/0	5
Introduction to Machine Learning, Probability/Statistics Review and Estimation, Modeling Similarity, Fundamental Learning Models, Feature Extraction and Feature Selection, Examples from Machine Learning Research, Support Vector Machines, Artificial Neural Networks, Unsupervised Learning, Reinforcement and Ensemble Learning, Cost-sensitive Learning, Active Learning, Deep Learning				
-	IE0204	Case Studies in Mathematical Modelling	3/0/0	6
An overview of the course, Review on linear programming model construction, Review on integer programming model construction, Examples on linear programming and integer programming models, Case / Paper presentations of students (Round 1), Case / Paper presentations of students (Round 2), Review				
-	IE0205	Introduction to Decision Analysis	2/2/0	6
Introduction to Decision Making, Decision Trees, Decision Trees (Cont'd), Value of Information, Decision Making with Experimental Information: Prior, Conditional, Unconditional and Posterior Event Probabilities, Decision Making with Experimental Information (Cont'd), Introduction to Utility Theory, Introduction to Utility Theory (Cont'd), Certainty Equivalent and Assessing a Decision-Makers Utility function, Multiattribute Utility Theory, Multiattribute Utility Theory (Cont'd), Analytical Hierarchy Process (AHP), Analytical Hierarchy Process (AHP) (Cont'd), Review				
-	IE0206	System Dynamics	3/0/0	6
Introduction to Systems Thinking, Systems Methodology, Causal Loop Modelling, Introduction to Stella/Vensim, Mathematical Representation of Dynamic Systems, Mathematical Modelling of Dynamic Systems, Behavioral Analysis and Evaluation of Mathematical Models, Generic Flow Processes, S-shaped Growth Structure, Overshoot and Collapse Structure, Material and Information Delay, Model Verification and Validation, Sensitivity Analysis and Policy Design, Scenario Planning and Modelling				
-	IE0301	System Analysis	3/0/0	5
Introduction to Systems Analysis The systems analyst and information systems development, Project selection and management, Requirements determination, Use case analysis, Process modeling, Data modeling, Moving into design, Architecture design, User interface design, Program design, Data storage design, Moving into implementation, Transition to the new system				
-	IE0302	Enterprise Resource Planning	3/0/0	5
Introduction to ERP concepts, Introduction to SAP ERP, Navigation in SAP Easy Access Menu, Introduction to Global Bike Incorporate, Sales & Distribution Module Overview, Sales & Distribution Module Exercise, Sales & Distribution Module Case Study, Sales & Distribution Module Quiz, Materials Management Module Overview, Materials Management Module Exercise, Materials Management Module Case Study, Materials Management Module Quiz				

<b>Dönem</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Teori / Uygulama / Laboratuvar</b>	<b>AKTS</b>
-	IE0303	Management Information Systems	2/2/0	5
Introduction to Management Information Management, Management Information Basics : Hardware, Software, Networking and Security, Data and Technology Management, Technology for Information Management, Information Management Strategy, Knowledge Management Strategy, Information Systems Strategy, Case studies, Managing IT Projects, Change Management, Building an information architecture, Managing information services quality, Managing ethical and legal issues, Case studies, review				
-	IE0304	Human Computer Interaction and User Experience	3/0/0	6
Course overview: introduction to digital systems, HCI & UX, the roots of HCI & UX: ergonomics and human-machine interaction, importance of HIC & UX for corporate performance, Interaction defined, types of interaction, innovative interactive systems, Cognitive aspect: Human cognition, information processing, Fitt's Law, Hyck-Hyman Law, Gestalt principles, Usability defined: the elements of usability, Technology Acceptance Model, Nielsen heuristics, UX: emotional aspect of interaction, role of UX in customer experience, Garret's 5-elements model, UX strategy, persona method for user profiling, Evaluation in UX: overview, quantitative and qualitative methods, performance metrics, Applied heuristic UX evaluation, Subjective UX evaluation tools, application and statistical data analysis, User tests, methodology, data collection and statistical analysis, eye tracking, Mobile UX, Future of HCI & UX, Case studies in HCI &UX, Term project presentations				
-	IE0305	Business Simulation	3/0/0	6
Syllabus Information and Meet with Team, Introduction and Software Access, Trial Runs, Debrief and Round 1, Debrief and Round 2, Debrief and Round 3, Debrief and Round 4, Debrief and Round 5, Debrief and Round 6, Debrief and Round 7, Debrief and Round 8, BOD Presentations, CompXM				
-	IE0306	Database Management Systems	2/0/2	6
Overview of Database Systems, SQL Server Installation, Creating Database, SQL Server Management Studio, SQL, T-SQL, DDL, DCL, DML, Data Types (char,nchar...), Creating Tables, Keys, SQL Queries, Subqueries, Join Functions, Table Management, Transaction Management, Project Presentations				
-	IE0307	Technology Management	3/0/0	5
Management Science, Organization and Human Resources, Introduction to Technology Management, Concepts, Technology History, Industrial Revolutions, Innovation and Inovation Management, Innovative Companies, Innovation at Turkiye and in the World, Creativity, Concepts, Creativity Techniques, Technological Change Theories and Technological Development, Types of Technology Management, Main Stages of Technolgy Management, Technology Transfer, Road Map and Strategy, Technology Forecasting, Decision Taking				
-	IE0308	Applied Business Process Management	3/0/0	5
Introduction to Business Process Management, Process Identification, Process Modelling with BPMN 2.0, Process Discovery, Qualitative process analysis, Quantitative process analysis, Process Redesign, Process Implementation, Process Monitoring				
-	IE0402	Ergonomics	3/0/0	6
Course overview, introduction to ergonomics, Human in ergonomics, biomechanics, anthropometry, Muscular work, physical workload and energy expenditure, work-rest cycles, Ergonomic risks and improvements in the industrial work environment, Ergonomic assessment of industrial tasks: Quick Exposure Check (QEC), Evaluation of lifting tasks: NIOSH Recommended Weight Limit (RWL) Equation, Environmental factors in the work place; noise, climate and lighting, Occupational safety and health, Ergonomics in computer work, office ergonomics, Cognitive ergonomics, human-machine system, Ergonomics in information & digital systems: Human-Computer Interaction (HCI), Ergonomics in information & digital systems: Usability & User Experience (UX), Term Project presentations				



<b>Dönem</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Teori / Uygulama / Laboratuvar</b>	<b>AKTS</b>
-	IE0407	Work Study	3/0/0	6
Course overview, introduction to Work Systems, Manual work and worker-machine systems, Work flow and batch processing, Manual Assembly Lines, Methods Engineering and Operations Analysis, Charting and Diagramming Techniques for Operations Analysis, Motion Study and Work Design, Introduction to Work Measurement, Direct Time Study, Predetermined Motion Time Systems, Standard Data Systems, Work Sampling, Project Presentations				
-	IE0408	Scheduling Applications in Manufacturing and Services	3/0/0	6
Introduction, Manufacturing Models, Service Models, Machine Scheduling and Job Shop Scheduling, Scheduling of Flexible Assembly Systems, Project Planning and Scheduling, Workforce Scheduling, Interval Scheduling, Reservations, and Timetabling, Project Presentations				
-	IE0409	Project Management	2/2/0	6
Introduction to Project Management, PM Processes and interfaces, Project Integration Management, Project Scope Management processes, Laboratory; Introduction to MS Project software and Scope Management, Project Time Management processes (CPM/ PERT), Project Time Management processes (CCPM), Laboratory; Scope and Time Management, Project Cost Management processes, Project Cost Management processes (Earned Value Analysis), Laboratory; Cost Management, Project Risk Management processes, Project Quality Management, Project Procurement Management processes, Project Human Resources and Communication Management processes, Laboratory; all processes				
-	IE0410	Quality Planning and Analysis	3/0/0	5
Introduction with basic quality concepts; Quality, TQM, Quality Management Principles, Quality Function, Relationships with Quality; Productivity, Value, Cost, Quality Costs, Managing product quality; Understanding customer needs, Designing for quality (Quality Function Deployment), Reliability, availability, safety, manufacturability, Developing processes, Evaluating process capability, Failure Modes and Effects Analysis (FMEA), Managing System Quality; Quality Management Principles, Quality Improvement Methodologies (6 Sigma, Lean, Error Proofing, etc.), Quality Management System Standards; ISO 9001, Project Presentations				
-	IE0411	Logistics Systems	3/0/0	6
Logistics Information Systems in Our Global Companies, Logistics Information Technology Infrastructure, Developing Systems in Logistics Information Technology, Stock Management, Transport and Warehouse Management Logistics Information Systems, Logistics Information Systems Integration in Stock Management, Transport and Warehouse Management, Logistics Information Systems Security, Digital Markets and Products, Supply chain management, Enterprise Resource Planning, Enterprise Resource Planning Package Programs and Advanced Planning and Sequencing, Directing Global Systems				
-	IE0412	Advanced Project Management	2/2/0	6
Review of Project Management Methodologies & Pm Concepts, Project Selection Models, Project Initiation; Project Charter & Stakeholders; Stakeholder Analysis Matrix, Project Planning, Stakeholder Management Strategy, Collecting Requirements, Defining Activities and Resources, Defining and Analysing Risks; Quality and Procurement Planning, Project Execution, Doing Project Work, Monitoring And Control, Tracking Project Performance, Project Closing, Close Project or Phase, Close Procurements, Programme, Portfolio, Project Management, PMO				
-	IE0413	Service Management	3/0/0	6
Course overview and introduction, Service economy and service models, Service design and Service Blueprint, Service Blueprint application, Service quality and Servqual method, Use of quality tools for services, Customer experience and Customer Journey Map, Customer Journey Map application, Service operations and managing waiting lines, Service encounter, Communication: the essence of service interaction, Digital services and user experience, Managing supply chain in services, Term project presentations				

<b>Dönem</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Teori / Uygulama / Laboratuvar</b>	<b>AKTS</b>
-	IE0414	Lean Management Principles and Practice	3/0/0	6
Evolution of lean management; Lean management principles, Value and identifying value stream; PQ Analysis, Key concepts: Lean metrics, Pillars of lean, Seven deadly wastes, 5S, Visual workplace, Lean Implementation, Stage I: Demand Stage (Takt time, inventory), Lean Implementation, Stage II: Flow Stage (Line balancing, standard work, quick changeover, Kanban), Lean Implementation, Stage III: Leveling Stage (Heijunka: Load leveling), Value Stream Mapping (Current State), Value Stream Mapping (Future State), A3 Method: Steps 1-3, A3 Method: Step 4, A3 Method: Steps 5-7, Project Presentations				
-	IE0504	Strategic Management	3/0/0	5
Introduction to Strategic Management, Strategic Management Process, External Environment Analysis; General Environment, External Environment Analysis; Business Environment, Internal Environment Analysis, Measuring techniques, Strategic Direction: Mission a, Vision and Objectives, Generic Strategies and variations, Corporate Strategies, Business Strategies, Functional Strategies, Strategic Control, Cases, Presentations, Projects, Field trip, PowerPoint Presentations				
-	IE0505	Marketing Management	3/0/0	5
Introduction to marketing management, Importance of Marketing concept, Introduction to marketing planning, Marketing Strategy, Investigation of marketing research, Purchasing behavior, Marketing mix (4P+S), Field Trip, Product and price strategy, Distribution and promotion strategy, Introduction to market segmentation, International marketing, Advertising medias, The importance of culture in international marketing, The importance of team work and transformational leadership in marketing and Learning Team PowerPoint presentations				
-	IE0506	Introduction to Business Management	3/0/0	4
Understanding the Fundamentals of Business and Economics, Practicing Ethical Behavior and Social Responsibility, Competing in the Global Economy, Starting, Financing and Expanding A Small Business, Understanding The Functions and Roles of Management, Organizing for Facilitate Teamwork and Communication, Producing Quality Goods and Services, Motivating Today's Workforce and Handling Employee-Management Relations, Managing Human Resources, Meeting Customers' Needs in the Changing Marketplace, Developing Product, Pricing and Promotional Strategies, Financial Information and Accounting, Using Technology to Manage Information, Using the Internet for Business Success, Case Study				
-	IE0507	Organizational Behaviour and Human Resources	3/0/0	4
The Strategic Role of Human Resource Management, Human Resource Planning and Recruiting, Employee Testing and Selection, Interviewing Candidates, Training and Developing Employees, Appraising and Managing Performance, Managing the Global Workforce, Introduction to Organizational Behavior, Values, Attitudes, and Job Satisfaction, Personality and Emotions, Perception and Individual Decision Making, Communication, Leadership and Trust, Stress and Conflict Management, Case Study				
-	IE0508	Labor Law	3/0/0	4
Introduction to Labor Law, Fundamental Conceptions, Employment Contract's Concepts And Descriptions, Debts founded on employment contract, Periods of employment and right to rest, Discharge of employment contract - termination by notice, Cooperative Education, Termination on the account of unfair reasons, Freedom of unions, Concept of trade unions and unions activities, Concept of collective agreements, Benefit from collective agreements, Strike and lockout				
-	IE0509	Managerial Skills for Industrial Engineers	3/0/0	5
Effective communication skills, Emotional Intelligence and success in business life, Assertive behavior skills, Stress management, Leadership and management, Leading effective teams, Working with difficult people and conflict management, Negotiate effectively and persuade others, Conducting effective meetings, Designing effective presentations, Making effective presentations, Effective interviews and career management, International business etiquette, Managing people simulation				

<b>Dönem</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Teori / Uygulama / Laboratuvar</b>	<b>AKTS</b>
-	IE0510	Entrepreneurship for Industrial Engineers	2/0/0	4
The definition and the essentials of entrepreneurship, Types of entrepreneurship, Internal entrepreneurship, Creativity and entrepreneurship, Innovation, the innovative and entrepreneurial organizations, Blue Ocean strategy, Problem solving and critical thinking steps, Decision making process, Entrepreneurship case studies, successful examples of entrepreneurship, Entrepreneurship case studies, unsuccessful examples of entrepreneurship, Key elements of a business plan, Visit to a local start-up company, Analysis of the visited company, How entrepreneurs access capital and get funded				
-	IE0511	Case Studies in Managerial Finance	3/0/0	5
Financing current operations, Long –Term Financing, Mergers and Acquisitions, Public offerings, Evaluation of projects, Lease financing, Financing with options: the warrant and the convertible security, Risk analysis in capital budgeting, Valuation of a firm’s stock, Required rates of return for companies, divisions, and acquisitions, Evaluating a single project in a risk context, Case Studies				
-	IE0604	Computer Integrated Manufacturing Systems	2/0/2	5
Functions of CIM, NC programming, Robot programming				
-	IE0605	Advanced Manufacturing Systems	2/0/2	6
Introduction to group technology, Machine-part family formation approaches, Grouping efficiency measure and problem solutions, Introduction to just in time production system, Setup time economy and kanban system, Introduction to assembly line systems, Heuristic algorithms for line balancing, Mathematical formulation of assembly line balancing problem, Introduction to CIROS simulation software, Ceating a new plant using CIROS simulation software, Production mode in CIROS simulation software, Inventory management in CIROS simulation software, New product design and process planning in CIROS simulation software, Robot programming in CIROS simulation software, Designing a new product and manufacturing in real flexible manufacturing system using iCIM hardware, Process planning in real flexible manufacturing system using iCIM hardware, Inventory management in real flexible manufacturing system using iCIM hardware				
-	IE0606	Manufacturing Techniques	2/0/2	5
Introduction to Manufacturing Techniques, TheStructure of Metals, Mechanical Behaviour Testing and Manufacturing Properties of Materials, Physical Properties of Materials, Metal Alloys, Ferrous Metals and Alloys, Nonferrous Metals and Alloys, Fundamentals of Metal Casting (Rolling of Metals, Forging of Metals, Extrusion of Metals, Sheet Forming Metal Processes), Fundamentals of Machining (Cutting Tools, Turning and Hole Making, Milling, Broaching and Sawing), Fusion-Welding Processes (Solid-state Welding Processes, Brazing, Soldering and Mechanical-Fastening Processes), Surface Roughness and Measurement, Friction, Wear and Lubrication, Quality Assurance and Testing, Automation of Manufacturing Processes, Computer-Aided Manufacturing				
-	IE0607	Industrial Applications of Nanotechnology	3/0/0	6
Introduction to Nanotechnology, Materials Science Overview, Materials Overview continue, Synthesis Methods of Nanostructures, Synthesis Methods of Nanostructures continue, Nanostructures: 0D, 1D, and 2D, Nanostructures: 0D, 1D, and 2D continue, Characterization Techniques of Nanostructures, Characterization Techniques of Nanostructures continue, Applications of Nanostructures, Applications of Nanostructures continue, Project Presentations				
-	IE0608	Introduction to Renewable Energy	3/0/0	6
Course Overview and Introduction to Energy, Renewable Energy, Definitions, Units and Systems, the Basis for Solar Power, Heat From Sun, Heat Transfer and Storage, in Class Project Study, Photovoltaics- Engineering Principles of Solar Energy, in Class Project Study _ Finalisation and Submission, Wind Energy, Bio Energy and Geothermal Energy, Water and Hydro Energy and Energy Storage, Energy and the Environment_ the Climate Change, Energy Policy Making, Strategies and World Energy Issues, Fossil Fuels vs Renewables , Energy Dilemma, New Technologies in Renewables_ Solar Materials _Advances, Development of Renewables in the World Renewables in Turkey				

<b>Dönem</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Teori / Uygulama / Laboratuvar</b>	<b>AKTS</b>
-	IE0609	Introduction to Energy Management	2/2/0	5
Introduction to Energy Management, The Energy Audit Process: An Overview, Understanding Energy Bills, Economic Analysis and Life Cycle Costing, Energy Systems Maintenance, Insulation, Process Energy Management, Creating Green Buildings, Green House Gas Emissions Management				
-	IE0701	Academic Writing and Presentation Skills	3/0/0	5
Introduction to Academic Writing, Reading for Academic Writing, Plagiarism, paraphrasing and Accuracy of Writing, Referencing (APA system), The Structure of a Thesis; Acknowledgements & Abstract, Introduction, Literature Review, Methodology & Conclusion, Table of Contents (Outline) List of figures&tables, Reporting the findings, and writing the conclusion, Presentation Skills, Project Presentations				
-	IE0702	Academic Writing and Presentation Skills	2/0/0	4
Introduction to business. Understanding business environment. Written and unwritten rules. Company values, culture etc., Communication at the workplace, Assertive behavior and influencing others, Planning and organization, Leadership and management, Team management, Critical thinking, decision making in tough situations, Effective business meeting management with difficult participants Negotiation practices in business, Negotiation practices in business, Job interviews and practice, Effective presentations, Business etiquette				
-	IE0901	Special Topics in Industrial Engineering	2/0/0	2
Review on linear programming model construction, Examples on linear programming and integer programming models, Paper Presentation				
-	IE0902	Case Studies in Industrial Engineering	2/0/0	3
Interpersonal Communication skills, Emotional Intelligence and success in business life, Teamwork and working with difficult people, The essentials of international business etiquette, Leadership and management, Managing time and stress, Conducting effective meetings, Effective presentations, Career management and effective interviews, Creative problem solving and innovation, Principled negotiation and persuading, Conflict management (Interpersonal, intrapersonal, intragroup, intergroup)				
-	CSE0406	Mobile Programming	2/0/2	6
Introduction to Android, Android Market and App Business Issues, First Application with the ADT Plugin, Building an Android App with Java, SharedPreferences, Buttons, Nested Layouts, Intents, AlertDialogs, Inflating XML Layouts and the Manifest File, Assets, AssetManager, Tweened Animations, Handler, Menus and Logging Error Messages, Listening for Touches and Gestures, AnimatorListener, Thread-Safe Collections, Default SharedPreferences for an Activity, Two-Dimensional Graphics, SensorManager, Multitouch Events and Toasts, ListActivity, AdapterViews, Adapters, Multiple Activities, SQLite, GUI Styles, Menu Resources, Google Maps API, GPS, LocationManager, MapActivity, MapView and Overlay, Gallery and Media Library Access, Built-In Content Providers, Serializing Data, Taking Pictures with the Camera and Playing Video Web Services				
-	CSE0440	Artificial Intelligence	2/0/2	6
Introduction to Artificial Intelligence and Intelligence Agents, Solving Problems by searching and Informed search, Constraint Satisfaction and Adversarial Search, Logical Agents, First Order Logic, Inference in First Order Logic, Knowledge Representation, Quantifying Uncertainty, Probabilistic Reasoning, Learning From Examples and Decision Trees, Reinforcement Learning				
-	CSE0448	Big Data Analytics	2/0/2	6
Overview of big data analytics, Big data analytics platforms, Big data storage and analytics, Clustering and classification, Big data analytics Algorithms-II, Spark and Data analytics, Linked big data - Graph computing, Linked big data - Graph analytics, Graphical models, Big data visualisation, Cognitive mobile analysis, Big data in the real world Introduction to Deep Learning, Deep Learning				

## SEÇMELİ ALAN DIŐI DERSLER

Dönem	Ders Kodu	Ders Adı	Teori / Uygulama / Laboratuvar	AKTS
-	BES0001	Yaşam için Sağlıklı Beslenme	2/0/0	2
Besin, Besin Ögesi, Sağlıklı Beslenme Tanımları, Önemi, Makro Besin Ögeleri, Besin Grupları, Sağlıklı Vücut Ağırlığının Sağlanması ve Korunması, Enerji Dengesi, Obezite, Zayıflık, Özel Durumlarda Beslenme, Beslenme ve Bilişsel İşlev, Sağlıklı Pişirme Yöntemleri				
-	BES0002	Yaşam İçin Sağlıklı Beslenme	2/0/0	2
Besin, Besin Ögesi, Sağlık Beslenme Tanımları, Önemi, Makro Besin Ögeleri, Mikro Besin Ögeleri, Besin Grupları, Sağlıklı Vücut Ağırlığının Sağlanması ve Korunması, Enerji Dengesi, Obezite, Zayıflık, Özel Durumlarda Beslenme, Beslenme ve Bilişsel İşlev, Sağlıklı Pişirme Yöntemleri				
-	CEU0001	Deprem Bilinci	2/0/0	2
Afet Yönetimi, Afet Zararlarının Azaltılması, Depremden Korunma Bilincine Giriş, Depremden Korunma Bilinci, Yapısal Bilinç Temel öğretileri 1, Yapısal Bilinç Temel Öğretileri 2, Yapısal Bilinç Temel Öğretileri 3, Yapısal Bilinç Temel Öğretileri 4, Yapısal Olmayan Tehlikeleri Azaltma: Y.O.T.A Öğretileri 1, Doğal Afet Zararlarının Azaltılmasında Güvenli Davranış Öğretileri ve İlkeleri, Korunma Kültüründe Temel Öğretiler, İlk Yardımın Bilgileri, İlk Yardımın Temel Öğretileri, Sivil Savunma Öğretileri, Toplum Liderlerini Bilinçlendirme, Diğer Doğal Afetler; Sel, Toprak Kayması, Yangın, Çığ.				
-	FİZU0006	Günelik Yaşam ve Fizik	2/0/0	2
Hareket Yasaları – Buz Pateni, Düşen Toplar, Hareket Yasaları – Tahterevallli, Tekerlekler, Çarpışan Arabalar, Mekanik Nesnelere – Dinamometre, Top Sporları: Zıplama, “Atlı Karıncalar Ve Hız Trenleri”), Mekanik Nesnelere – Bisikletler, Akışkanlar – Balonlar, Su Dağıtım Sistemleri.), Akışkanlar Ve Hareket – Bahçe Sulama, Top Sporları: Hava, Uçak, Isı Ve Hal (Faz) Değişimleri – Sobalar, “Su, Buhar, Ve Buz”, “Giyim, Yalıtım, Ve Soğutma”, Termodinamik – Klimalar, Otomobiller, Rezonans Ve Mekanik Dalgalar – Saatler, Müzik Aletleri, Deniz, Elektrik – Statik Elektrik, Elektrofotografik Fotokopi, El Fenerleri, Manyetizma Ve Elektrodinamik – Evde Kullanılan Miknatıslar, Elektrik Güç Dağıtımı, Electromanyetik Dalgalar – Radyo, Mikrodalga Fırınlar.				
-	FİZU0007	Kozmik Yolculuk	2/0/0	2
Evrendeki Yerimiz: Kozmik Yolculuk, Modern Bilimin Doğuşu, Yer: Uzaydaki Evimiz, Uluslararası Uzay İstasyonu’nda Yaşam, Teleskoplar: Gökbilimin Araçları, Güneş Sistemi ve Ötesi, Uzay Araştırmaları, Yıldızımız Güneş, Yıldızlar: Cüceler, Devler, Çiftler, Değişenler, Bir Yıldızın Yaşamı ve Ölümü, Nötron Yıldızları ve Karadelikler, Samanyolu: Uzayda Bir Sarmal, Kozmosun Büyük Ölçekli Yapısı				
-	HUKU0001	İş Hukuku	2/0/0	2
İş Hukuku Kavramı ve İş Hukukunun Kaynakları, Temel Kavramlar: İşçi, işveren, işyeri ve işveren vekili, asıl işveren-alt işveren ilişkisi, Eşitlik ilkesi, İşyerinin veya bir bölümünün devri, Ödünç iş ilişkisi, İş sözleşmesi kavramı, iş sözleşmesinin türleri, belirli ve belirsiz süreli iş sözleşmesi, tam ve kısmi süreli iş sözleşmesi, Geçerli sebeple fesih, işveren tarafından belirsiz süreli iş sözleşmesinin geçerli sebep olmaksızın feshi, İşçinin işe iadesi, Derhal fesih hakkı, Toplu işçi çıkarma, Ücret ve ücretin ödenmesi, asgari ücret ve fazla çalışma ücreti, İşin düzenlenmesi, İş sağlığı ve güvenliği				
-	İÇMU0001	Plastik Sanatlar I	2/0/0	2
Çalışma ve program hakkında bilgilendirme. Öğrencilerin önceki gezdikleri sergileri hakkında konuşma, Analitik çizgi ile model çizimleri. Çizgi değerleri ve koyulukları ile gösterilmesi, Renk konusunda geniş bilgilendirme, Gestalt (biçim konusunda) konusu ve kolaj bilgisi hakkında detaylı bilgi, Renk uygulanması, Gestalt için uygulama yapılması, Analitik çizimlerin üç boyutlu nesnelere üzerinden öğretilmesi, Renk skalasının öğretilmesi ve uygulandırılması, Sanat tarihinden görsellerin öğrenciler gösterilmesi, Öğrencileri o dönemde gerçekleşen önemli bir sergi, binal ya da work shopa götürülerek değerlendirme yapılması, Öğrencilerin seçtiği bir alanda uygulama yapılması, Öğrencilerin yapmış olduğu uygulamalar hakkında konuşarak değerlendirmek, 20. yy. sanat akımları ve üç boyutlu işler hakkında inceleme yapılması ve öğrencilerle tartışılması, Öğrencilerin seçtiği bir alanda uygulama yapılması				

Dönem	Ders Kodu	Ders Adı	Teori / Uygulama / Laboratuvar	AKTS
-	İÇMU0002	Plastik Sanatlar II	2/0/0	2
<p>Çalışma ve program hakkında bilgilendirme. Öğrencilerin önceki gezdikleri sergileri hakkında konuşma, Analitik çizgi ile model çizimleri. Çizgi değerleri ve koyulukları ile gösterilmesi, Renk konusunda geniş bilgilendirme, Gestalt (biçim konusunda) konusu ve kolaj bilgisi hakkında detaylı bilgi, Renk uygulanması, Gestalt için uygulama yapılması, Analitik çizimlerin üç boyutlu nesnelerin üzerinden öğretilmesi, Renk skalasının öğretilmesi ve uygulattırılması, Sanat tarihinden görsellerin öğrenciler gösterilmesi, Öğrencileri o dönemde gerçekleşen önemli bir sergi, bienal ya da work shopa götürülerek değerlendirme yapılması, Öğrencilerin seçtiği bir alanda uygulama yapılması, Öğrencilerin yapmış olduğu uygulamalar hakkında konuşarak değerlendirmek, 20. yy. sanat akımları ve üç boyutlu işler hakkında inceleme yapılması ve öğrencilerle tartışılması, Öğrencilerin seçtiği bir alanda uygulama yapılması</p>				
-	INSU0001	Deprem Bilinci	2/0/0	2
<p>Afet Yönetimi, Afet Zararlarının Azaltılması, Depremden Korunma Bilincine Giriş, Depremden Korunma Bilinci, Yapısal Bilinç Temel öğretileri 1, Yapısal Bilinç Temel Öğretileri 2, Yapısal Bilinç Temel Öğretileri 3, Yapısal Bilinç Temel Öğretileri 4, Yapısal Olmayan Tehlikeleri Azaltma: Y.O.T.A Öğretileri 1, Doğal Afet Zararlarının Azaltılmasında Güvenli Davranış Öğretileri ve İlkeleri, Korunma Kültüründe Temel Öğretiler, İlk Yardımın Bilgileri, İlk Yardımın Temel Öğretileri, Sivil Savunma Öğretileri, Toplum Liderlerini Bilinçlendirme, Diğer Doğal Afetler; Sel, Toprak Kayması, Yangın, Çığ.</p>				
-	IRD0079	Research Methods in International Relations	2/0/0	2
<p>Araştırma nedir?, araştırma sorusu bulmak, öğrencilerin araştırma sorularının tartışılması, literatür taraması nedir, nasıl yapılır?, İnternet üzerindeki akademik kaynaklara erişim- uygulamalı, Kaynakça hazırlamanın önemi, Farklı alıntılama formları, Argümanını toparlama, Giriş ve sonuç yazımı</p>				
-	IRDU0078	Civilizations in History	2/0/0	2
<p>Medeniyetin Doğuşu, Yunan Şehir Devletleri &amp; Diğer Medeniyetler: Çin, İlk İmparatorluklar &amp; Tek Tanrılı Dinlerin Doğuşu, Orta Çağ, Rönesans, Coğrafi Keşifler, Coğrafi Keşiflerin Sonuçları, Avrupa'da Kara Veba &amp; Bilimsel Keşifler, Amerikan Devrimi, Fransız Devrimi, Sanayi Devrimi &amp; Emperyalizm, Küresel Nüfus Artışı, Birinci Dünya Savaşı &amp; İki Savaş Arası Dönem, İkinci Dünya Savaşı, İkinci Dünya Savaşı Sonrası Asya: Çin ve Hindistan &amp; İkinci Dünya Savaşı Sonrası Ekonomik Büyüme, Soğuk Savaş &amp; Bilimsel ve Teknolojik Buluşlar, Medeniyetin Bedelleri ve Yararları: Genel Bir Değerlendirme</p>				
-	IRDU0080	Literature,Media and Politics	2/0/0	2
<p>Kuzey İrlanda sorunu ve '71 filmi, '71 filmi, Şili ve Missing filmi, Missing filmi, Hayvanat Bahçesi kitabı, Quiz, sömürgecilik ve Hindistan, Gandhi filmi, Gandhi filmi, Gandhi filmii Fahrenheit 451 kitabı, Çekoslovakya ve Sovyetler Birliği, The Confessions filmi, The Confessions filmi ve Brave New World kitabı</p>				
-	ISLU0002	Liderlik Eğitimi	2/0/0	2
<p>Öğrenme ve Liderlik, Liderlik Psikolojisi, Kadın Liderliği, Yenilikçi Liderlik, Liderlik Markası, Medya ve Liderlik, Politika ve Liderlik Başarılı Takım Oluşturmada Liderliğin Önemi</p>				
-	ISLU0003	Kariyer Geliştirme Planlama ve Yönetimi	2/0/0	2
<p>Kariyer Yönetimi nedir?, Kariyer Planlama ve Gelişimi, Kariyer safhaları : Kişisel tercihlerini bilmek, Dünyaki kariyer eğilimleri, İş dünyasının yeni mezunlardan beklentileri, İş dünyasından profesyonel ziyaretçi, Özgeçmiş, kapak yazısı ve teşekkür mektubu hazırlama yöntemleri, Etkileyici bir iş görüşmesi nasıl yapılır? Mülakat teknikleri ile ilgili bilgiler, Europass özgeçmişin nasıl doldurulacağını öğrenmek. İnternet aracılığıyla iş başvurusundabulunmayı ve şirketlerin web sayfalarındaki iş başvuru formlarının nasıl doldurulacağını öğrenmek, Performans Yönetiminin temel kavramları, Zaman yönetimi, Profesyonel etik; Mesleki etik nedir? Duygusal Taciz (mobbing) önlemek?, Sözlü ve yazılı iletişim, İlişki yönetimi</p>				

Dönem	Ders Kodu	Ders Adı	Teori / Uygulama / Laboratuvar	AKTS
-	ISLU0004	Demokrasi Kültürü Ve Küreselleşme	2/0/0	2
Antik demokrasinin ortaya çıkışı, Roma Cumhuriyeti'nin kurulması ve dünyaya etkileri, Ortaçağda ilk parlamontalar, krallar ve kilise, Çağdaş demokrasilere geçişte Fransız ihtilali, Alman birliğinin kuruluşu, otoriter demokrasiye geçiş, imparatorluk anayasası, Kuvvetler ayrılığı ilkesinin ortaya çıkışı, büyük politik reform, iktidarın paylaşılması, Dünya demokrasisinde Amerikan bağımsızlık hareketi, başkanlık sistemi ve ilk güçlü anayasa, ABD'de ekonomik liberalizmin yükselişi, Avrupa ve dünyadaki etkileri, Birinci Dünya Savaşı ile Osmanlı'nın yıkılışı; Avrupa'da antidemokratik rejimlerin yükselişi, Modern demokrasilerde temel enstrümanlar olarak siyasi partiler, seçim yasaları, anayasalar ve meclislerin etkileşimi, Küreselleşmenin diyalektiği; artan kitlesel refah ile çelişen sosyal problemler, Uluslarüstü sermaye yapılarının küresel egemenliği; bireyin ekonomik refahı ile özgürlüklerin demokratik dengelenişi, Ekonomik ve politik küreselleşmenin ulus devlet yapılarına ve yerel demokrasilere etkileri, Neoliberal ekonominin enerji kaynaklarına yaklaşımı; ekosistem olarak yerküreye etkileri, Demokrasi kültürünün geleceğine yönelik projeksiyonlar				
-	ISLU0005	Girişimcilik I	2/0/0	2
Girişimciliğe ilişkin kavramları ve anahtar teorileri anlamak Girişimci zihniyetin özelliklerini anlamak Bir iş kurmanın ilk zorluklarını aşmak için girişimci bir yolu ve araçları keşfetmek. İş operasyonlarını ve çerçeveyi anlamak, Yeni bir işe başlamak için yeni fırsatları değerlendirmek ve belirlemek Bir iş planının nasıl geliştirileceğini anlamak Problem çözme adımlarını gerçek yaşam durumlarına uygulamak Etkili kararlar vermek ve yaratıcı düşünmek.				
-	ISLU0008	Kariyer Geliştirme, Planlama Ve Yönetimi	2/0/0	2
Kariyer Yönetimi nedir?, Kariyer Planlama ve Gelişimi, Kariyer safhaları : Kişisel tercihlerini bilmek, Dünyaki kariyer eğilimleri, İş dünyasının yeni mezunlardan beklentileri, İş dünyasından profesyonel ziyaretçi, Özgeçmiş, kapak yazısı ve teşekkür mektubu hazırlama yöntemleri, Etkileyici bir iş görüşmesi nasıl yapılır? Mülakat teknikleri ile ilgili bilgiler, Europass özgeçmişin nasıl doldurulacağını öğrenmek. İnternet aracılığıyla iş başvurusundabulunmayı ve şirketlerin web sayfalarındaki iş başvuru formlarının nasıl doldurulacağını öğrenmek, Performans Yönetiminin temel kavramları, Zaman yönetimi, Profesyonel etik; Mesleki etik nedir? Duygusal Taciz (mobbing) önlemek?, Sözlü ve yazılı iletişim, İlişki Yönetimi				
-	ISNU0001	İletişim Dili	2/0/0	2
İletişim ve kitle iletişim kavramlarının tanımlanması, İletişim türlerinin belirtilmesi, İletişim türleri içinde kitle iletişimin yerinin incelenmesi, Kitle iletişimin diğer iletişim türlerinden farklarının ortaya konulması, Kitle iletişimin tarihsel süreç için gösterdiği gelişiminin ele alınması, Kitle iletişim araçları ve yeni teknolojiyle bağının irdelenmesi. İletişimin sınıflandırılması. İletişimin amaçları. İletişimin temel özellikleri. İletişim kavramının farklı görüşler doğrultusunda ve değişen toplumsal koşullar, teknolojik olanaklar çerçevesinde ele alınması. Uygulama örnekleri üzerinden niteliklerine göre iletilerin sınıflandırılması, Kitle iletişim araçlarının gelişen iletişim teknolojileriyle toplumsal yaşam içindeki farklılaşan yerinin ele alınması, Kitle iletişim araçlarının gelişen toplumsal yaşam üzerindeki etkisinin çeşitli uygulama örnekleriyle tartışılması, Kitle iletişim araçlarının da etkisiyle oluşan yeni kültürel ve toplumsal değerlerin irdelenmesi, Kitle iletişim araçlarının da etkisiyle oluşan yeni kültürel ve toplumsal değerlere ilişkin güncel örneklerin verilerek, tartışılması.				
-	ISNU0002	İletişim Metinleri Çözümlemeleri I	2/0/0	2
Tanışma, ders hakkında genel bilgi, Metin kavramı ve türleri, Metin çözümlemesi ve 6 düzlemde metin çözümlemesi, Edimbilimsel düzlemde metin çözümlemesi ve örnek uygulama, Edimbilimsel düzlemde çözümleme uygulaması ve sözdizimsel düzlemde çözümleme (temel kavramlar), Sözdizimsel düzlemde çözümleme uygulama örnekleri, Anlambilimsel düzlemde çözümleme (temel kavramlar) ve uygulama örnekleri, Anlambilimsel düzlem ve Retorik. Uygulama Örnekleri, Metin çözümleme uygulama örnekleri, Metin çözümleme uygulama örnekleri (reklam metinleri), Metin çözümleme uygulama örnekleri (film çözümlemesi), Metin çözümleme uygulama örnekleri (köşe yazısı çözümlemesi)				
-	ISNU0003	İletişim Metinleri Çözümlemeleri II	2/0/0	2
Akademik Yazım Teknikleri, İleri düzeyde Akademik Yazı İncelemeleri ve Yazımı, Araştırma Yazıları, Mektup Yazımı, Mektup Çeşitleri, Sunum Teknikleri, Makale Yazımı				

Dönem	Ders Kodu	Ders Adı	Teori / Uygulama / Laboratuvar	AKTS
-	ISNU0004	Yaşam Kültürü	2/0/0	2
Kılık, kıyafet, Ev düzenlemesi, Davet çeşitleri, Masa düzenlemesi ve masa adabı, Oturma planları, Anlatılan konularla ilgili sosyal davranış ve protokol kuralları, Resmi törenler, Karşılama, uğurlama, kortej, konvoy, Resmi, gayri resmi, yarı resmi davetiye örnekleri, Resmi törenler, Dini törenler, Evlilik, nişan doğum, vaftiz, sünnet, barmitzvah törenleri				
-	ISNU0005	Küresel ve Ulusal Medya Formasyonu	2/0/0	2
Öğrenciye medya felsefesinin anlatılması gazete, radyo, tv, internetin tarihçesi üzerinde durulması, Medyanın tarihsel gelişmesinde Türk medyasının gelişme evreleri ve eğitim sisteminin incelenmesi, Kitle iletişim araçlarının öneminin incelenmesi, Medyanın içeriğinin oluşturulması. Öğrencinin uygulama yapması sağlanarak konuyu kavramasını sağlamak, Medyada yayınlanacak haberlerin nitelik ve nicelikleri yönünden kamuoyu üzerindeki etkilerinin analiz edilmesi, Ulusal, küresel, yerel nitelikli gelişmelerin yansıtılmasında hedefe varmak için kitle iletişim araçlarına gerekli olan etik değerlere uygun hareket etmek, Düşünsel nitelikli programlar, belgesel nitelikli programlar, eğlence nitelikli programlar arasındaki farklar ve uygulama yolları ve bu konuda ulusal medya ile evrensel medyanın karşılaştırılması, Eğitim gören öğrencinin kısada olsa teknikle ilgili bilgi edinmesi. Kamera önü veya kamera arkası ışık veya dekor üzerine bir genel kültür elde etmesi				
-	ISNU0006	Türk Medyasının Küresel Sorunları ve Çözümleri	2/0/0	2
Türk Basın Tarihine Kısa Bir Bakış, Liderler, imajlar ve medya, İnsan Hakları, Demokrasi ve Medya, Kitleli Medya Nasıl Bir Satıcı, Kimlikler ve Medyanın Kimlikler Üzerindeki Rolü, Bir ekol olarak "alaturka" nedir ve dünya kültürleri üzerine etkisi, Gazetelerde ve televizyonlarda düşüncenin ve yorumun yeri neresidir?, Medya (gazeteler, televizyonlar ve sosyal medya) hakkındaki algılar, Medya ile siyaset, iş dünyası ve sanat dünyasının ilişkileri, Sosyal medya gerçeği ile klasik medya arasındaki yakınlık ve uzaklık nasıl anlaşılmalıdır? İnternet teknolojisinin üstünlükleri ve zaafı nelerdir?, Medyada Marka Terörü. İnsan ve eşya olarak markalaştırılan unsurların okur ve izleyicilerde yarattığı psikolojik etkiler, Medya ve hukuk, Yerel medya ile küresel medya arasındaki etkileşimler, Medya okur yazarlığı nedir?				
-	ITMU0001	Seramik	1/2/0	2
Haftalık ders programının tanıtımı ve işleyiş yöntemlerinin anlatılması, Temel serbest şekillendirme yöntemlerine giriş, Avuç içi şekillendirme yönteminin uygulamalı olarak anlatılması, Avuç içi şekillendirme yönteminde çalışmaya devam. Birleşik kapların yapım yöntemlerinin uygulamalı olarak anlatılması, Temel serbest şekillendirme yöntemlerine giriş, Tornada şekillendirme yöntemi. Temel biçimlerin uygulamalı olarak gösterilmesi, Tornada şekillendirme yöntemine devam. Temel biçimlerin uygulanması.(silindir), Tornada şekillendirme yöntemine devam. Temel biçimlerin uygulanması.(açık ve kapalı ağız), Tornada şekillendirme yöntemine devam. Temel biçimlerin uygulanması.(küre), Tornada şekillendirme yöntemine devam. Temel biçimleri birleştirerek yeni form üretimi, Davet edilen Seramik sanatçısı ile torna üzerine sohbet ve uygulamalı seminer, Tornada şekillendirme yöntemine devam. Dekor tekniklerine giriş. Kazıma ve parça ekleme yöntemleri ile dekor uygulamalarını anlatılması, Tornada şekillendirme yöntemine devam. Tornada çekilen birimler ile modüler pano tasarımı, Yapılan tüm çalışmaların pişirime hazırlanması, Yapılan tüm işlerin renklendirilmesi ve pişirimi				
-	ITMU0002	Seramik Yüzey Tasarımı	1/2/0	2
Haftalık ders programının tanıtımı ve işleyiş yöntemlerinin anlatılması, Serbest şekillendirme yöntemleri Plaka ile şekillendirme: Duvar panosu; tek parçalı, çok parçalı ve modüler. Mekân seçimi istenerek mekâna uygun tasarım sürecinin anlatılması, Çalışmaya devam, Seçilen mekânların ve eskizlerin üzerinde tartışma ve uygulamaya geçilmesi, Uygulama çalışmasına devam, Serbest şekillendirme yöntemleri Plaka ile şekillendirme: Kalıp kullanarak form tasarımının anlatılması. Konu; aydınlatma elemanı, Kalıp kullanarak form tasarımı uygulamasına devam, Dekor teknikleri: Ajur yönteminin anlatılması ve form üzerinde uygulama yapılması, Dekor teknikleri: Angop ile alçak kabartma yönteminin anlatılması ve uygulama yapılması, Raku Çalışmayı için form tasarımı yapılması, Çalışmaya devam, Raku Çalışmayı, Yapılan tüm çalışmaların pişirime hazırlanması, Yapılan tüm işlerin renklendirilmesi ve pişirimi				



Dönem	Ders Kodu	Ders Adı	Teori / Uygulama / Laboratuvar	AKTS
-	ITMU0005	Dramatik Doğaçlama	2/0/0	2
<p>Çalışmanın içeriği ve kullanacağı yöntem hakkında soru cevap şeklinde değerlendirme, beklenti ve amaçların saptanması. Uygulama örnekleri, Oyun-oyuncu-oyun alanı-seyirci-toplumsal algı-etkileşim-iletişim-kusursuzu arama-kusurlara gösterilecek tolerans üzerine kuramlar ve uygulamalar hakkında genel bilgi aktarımı, konu hakkında soru cevap yöntemi ile paylaşım ve küçük örneklemeler, Doğaçlama nedir? Nasıl yapılır? Kuralları var mıdır? Doğaçlamanın önemi ve sınırlar, Oyun kavramına bir özgürlük alanında giriş, Kişinin (Bireyin) kendi ile yüzleşerek tanışması, Haz, doyum, çocuk, oyun bahçesi, erişkin, oyuncu, değişim, dönüşüm, yaşam üzerine örneklemeli doğaçlama denemeleri ve bunlar üzerine yorum ve kuramsal temellendirmeler, Beden, ses, ifade, anlam, anlamlandırma üzerine doğaçlama ve kuramsal temellendirmeler, Düş gücü, yaratım, maske, oyun üzerine doğaçlamalar ve kuramsal temellendirmeler, Kukla ve oyun oyuncu ilişkisi üzerine çalışmalar ve bu çalışmalar üzerine düşünceler, Sanatsal etkinlik alanında doğaçlama ve insanın özgürleşmesine giden yolda doğaçlamayı bir teknik olarak kullanabilmenin yolları, Oyun kurmak, oyunun kurallarını var etmek, oynamak, oynarken yaşayıp yorumlayarak temsil etmek. Yaşamın bir oyun alanına çevirmek. Keyif heyecanının gelişimine fırsat vermek, Kopyacılıktan yaratıcılığa yolculuk. Tek ve farklı olanın peşinde olmak, ağrıyı yaratıcı estetik bir ürün hale getirebilmektir. Bu çabamızda güven önemli unsurdur. Güven, ayna ve maske sembolleri üzerinden doğaçlama ve düşünceler geliştirmek, tartışmak oyun çıkarmak üzere uygulamalar, Hareket, Konuşma, ses nefes ve hitabet üzerine çalışma, Disiplinler arası iletişim ve bilgiyi yaratım noktasında kullanabilme becerisi üzerine çalışmalar, Enerji kullanımı ve gösteri sanatlarında enerjinin kullanım, Temel egzersizler, psikolojik derinlik, eleştiri</p>				
-	ITMU0006	Resim	2/0/0	2
<p>Görsel sanat dallarının birer, birer tanıtımı ve birbirleri ile olan organik bağlarının irdelenmesi. Görsel algılama ve çizgi elemanı ile çalışmaya başlanması, Görsel sanat dalından resim sanatının temel prensiplerinden resimde şekil yüzey ilişkileri doğrultusunda çalışmalara başlayıp, ödevlerin verilmesi, Biçimin algılanması konusunda; Biçimler, modeller, modellerin zıtlığı, kuralsızlığı, bozulmaları ritmi vs dikkat edilecekler ve çalışmaları, Resimde boşluğun tanımı, algılanması, uzaklık-yakınlık, büyüklük-küçüklük kıstasları, doğada ve resim sanatında boşluğun irdelenmesi, Resimde derinliğin tanımı ve görsel algılama oyunları, Boşlukta insan figürünün algılanması ve çizimi, Plastik sanatlarda derinlik kavramı, perspektif, çizgisel perspektif, sanat eserlerinde perspektifi irdelemek. Bu konu ile ilgili ödevlerin verilmesi, Sanat eserlerinde kompozisyon konusunu irdelerken; Tanımı, düzenlenmesi ve neticesinde öğrenciyi gerçek modelden çalıştırmak, Resim sanatında insan figürünün imgeleştirilmesi tarihi, anatomik yapısı, oranları ve insan yüzü yapısı oran ve çizimleri, İnsan figürü ve yüzüne ait verilen ödevlerin değerlendirilmesi, Rengin algılanması, renkli ışık, renk basamakları, valörleri, açık-koyu ile renk perspektifi ve bu konuda önerilen ödevler, Resimde renkli tekniklerden, tempera ve suluboya ile çalışmalar ve ödevleri, Likit boyalar ve karışık malzemeler ile karma teknik uygulamaları</p>				
-	ITMU0007	Heykel	2/0/0	2
<p>Görsel sanat dallarının birer, birer tanıtımı ve birbirleri ile olan organik bağlarının irdelenmesi. Görsel algılama ve çizgi elemanı ile üçüncü boyutun yaratılması, Görsel sanat dalından Heykel sanatının temel prensiplerinden Geometrik formların birbirleri ile pozitif ve negatif ilişkileri doğrultusunda çalışmalara başlayıp, ödevlerin verilmesi, Form un algılanması konusunda; iç yapı (Konstriksiyon) algılanması, İç yapı Tasarımı ile Form un bireysel yetenekle ortaya çıkarma çalışmaları, 4. Heykelde doluluk ve boşluğun tanımı Formlar üzerinde elde edilecek boşluklardan çıkan kütlelerin tekrar aynı form üzerinde kullanılarak Yeni formlar yaratmak, Üretilen yapıtlar üzerinde yüzeysel Doku çasmaları, Boşlukta insan figürünün algılanması ve Anatomisi,ölçüleri, çizimi, Sanat tarihinde Artistik Anatominin İncelenmesi, Sanat eserlerinde üçüncü boyutta kompozisyon konusunu irdelerken ;Tanımı, düzenlenmesi ve neticesinde öğrenciyi gerçek modelden çalıştırma, İnsan figürü ve yüzüne ait verilen çeşitli tekniklerdeki ödevlerin değerlendirilmesi, Rengin algılanması, renkli ışık, renk basamakları, valörleri, açık - koyu ile renk perspektifi ve bu konun formlar üzerindeki etkileri, Heykelde çeşitli tekniklerle üretilen yapıtların Kalıplarının alınması, Kalıpla çoğltım çalışmaları, Ondört haftalık ders programı ile edinilen bilgi ve yetiler doğrultusunda sanat yapıtı üretimi</p>				

Dönem	Ders Kodu	Ders Adı	Teori / Uygulama / Laboratuvar	AKTS
-	MBU0001	Bilim Felsefesi I	2/0/0	2
İlk çağ doğa filozofları, Sokrates'in savunması ve bilgeliği, Bilgi üzerine Sokrates ve Softisler, Dil, düşünme ve bilgi inanışları arasındaki bağlantılar, Dille düşünmenin temelindeki kurallar ve olgular, Dilin uzlaşım sal kuralları ile mantık arasındaki bağlantı, Çağdaş bilgi felsefesinin paradigmaları, Dekartçılığının bilgi, düşünme ve gerçeklik yorumu karşısında çağdaş bilgi felsefesinin Dekartçılığa eleştirisi, Bilgi felsefesinin tarihsel zihniyete ve tarihsel ideolojilere dair çözümlenmeleri, Kültür değerlerinin felsefi bilgelik perspektifinden yorumu, İdeolojik zihniyetlerin felsefi farkındalık perspektifinden çözümlenmesinin insana sunduğu olanaklar				
-	MBU0002	Bilim Felsefesi II	2/0/0	2
Felsefeye Genel Bakış, Bilim felsefesi ve bilim tarihinde temel kavramlara kısa bir bakış, Bilim Felsefesi ve Bilimsel Felsefe arasındaki fark, Bilim felsefesi ve bilim tarihi tersleri gerekli midir?, Bilimin anlamı ve kapsamı, Bilim, ortak duyu, din ve felsefe, Bilimsel ve biçimsel (formel) disiplinler, Soyut düşünüş, düşünüş disiplini, stratejik düşünüş, özgürlük kavramlarının felsefe açısından önemi, Bilimde evrim-devrim tartışması ve T. S. Kuhn' nun bilim felsefesi anlayışı, Newton, Lavoisier, Moseley; Newton, Maxwell, Einstein üçgenindeki bilimsel gelişimi Thomas Kunn'un bilim felsefesi anlayışı içinde nasıl ele alabiliriz?, Sanayi Devrimine gidilen süreç ve Sanayi Devrimi, III. Sanayi Devrimi ve yeni kavramlar; kültürün değişen niteliği; bilim-teknoloji sarmalının değişen yüzü, Dönem boyunca yapılan derslere genel bir bakış				
-	PHU0005	The Universe	2/0/0	2
Our Modern View Of The Universe, The Scale Of The Universe, Discovering The Universe: Celestial Objects and Patterns In The Sky, Making Sense of The Universe: Understanding Motion, Energy and Gravity, Light: Information From The Skies, The Formation of Planetary Systems, Measuring The Stars, Stellar Evolution, Stellar Explosions : Novae, Supernovae, Galaxies: Building Blocks of The Universe, Cosmology: The Big Bang and The Fate of The Universe, The Early Universe: Toward The Beginning of Time, Life in The Universe: Are We Alone?				
-	PHU0006	Physics of Everyday Life	2/0/0	2
Introduction, The Laws Of Motion – Skating, Falling Balls, The Laws Of Motion – Seesaws, Wheels, Bumper Cars, Mechanical Objects – Spring Scales, Ball Sports: Bouncing, “Carousels And Roller Coasters”, Mechanical Objects – Bicycles, Fluids – Balloons, Water Distribution, Fluids And Motion – Garden Watering, Ball Sports: Air, Airplanes, Heat And Phase Transitions – Woodstoves, “Water, Steam, And Ice”, “Clothing, Insulation, And Climate”, Thermodynamics – Air Conditioners, Automobiles, Resonance And Mechanical Waves – Clocks, Musical Instruments, The Sea, Electricity – Static Electricity, Xerographic Copiers, Flashlights, Magnetism And Electrodynamics – Household Magnets, Electric Power Distribution, Electromagnetic Waves – Radio, Microwave Ovens				
-	PSKU0001	Toplum ve Cinsiyet	2/0/0	2
Cinsiyet Psikolojisi; temel tanım ve kavramlar, Çalışma Hayatında Kadın, Farklı Kültürlerde Kadın, Eğitimde Kadın, Ailede Kadın, Hukukta Kadın, Edebiyatta, Sanatta ve Mimaride Kadın, Kitle İletişim Araçlarında Kadın, Film Gösterimi, Kadına Yönelik Şiddet, Dinlerin Kadına Bakış Açısı, Bilimde Kadın, Engelli Kadın, Yaşlılıkta Kadın, Sonuç ve Değerlendirme				
-	PSKU0002	İnsan ve Sembolleri	2/0/0	2
Soyut düşünce, farkındalık ve insan iletişimde sembol kullanımının doğuşu, gelişimi, Kollektif bilinçdışına kısa giriş ve arketipler, Evren, dünya, gökyüzü ve kutsallık bağlamında, bilinen semboller ve anlamları, Sembol sistemleri ve yazı, İşaretler ve semboller aracılığıyla hikaye anlatımı, Mitlerin doğuşu, Modern dünya ve mitler, Mağaradan kiliseye ve camiye dek tapınak mimarisi ve sembolizmi, dil, kutsal sesler ve heceler, Kadim kültürler ve bilgi koruma, Adlar, kutsal sözcükler ve etimolojik gelişimleri, Nazar boncuğu, Ankh, Ra'nın gözü, Fatima'nın eli, haç, spiral, hilal, vb. popüler semboller, Hayvan sembolleri ve sembolleşmiş bitkiler, Kutsal kabul edilen yeryüzü biçimleri, Doğum, yaşam, cinsellik ve olgunlaşma yolundaki semboller, Sonsuzluğun maskeleri				

Dönem	Ders Kodu	Ders Adı	Teori / Uygulama / Laboratuvar	AKTS
-	PSKU0003	Üniversite Öğrencilerinin Yaşam Becerileri	2/0/0	2
Üniversite yaşamının gerektirdiği temel beceri ve yetkinlikler, Üniversite yaşamı ve profesyonelliğin temel ilke ve kuralları, Aileden ayrılma ve yalnız yaşama ile ilgili temel beceri ve yetkinlikler kazanma, Grup içinde kendini sözlü olarak ifade edebilme becerisi, Film Gösterimi, Kendini yazılı olarak ifade etme becerileri, Arkadaşları ile sağlıklı ilişkiler kurma, Öğretmenleri ve diğer kadrolarla sağlıklı ilişkiler kurma, Değerlendirme ve kapanış.				
-	TDEU0001	İstanbul	2/0/0	2
İstanbul'un tarihsel sürecinin anlatılması, İstanbul'da varlık gösteren medeniyetlerin değerlerinin anlatılması, Sanat ve mimari eserlerin tarihsel süreç içerisinde değerlendirilmesi, Sanat ve mimari eserlerin sanat tarihi açısından değerlendirilmesi, İstanbul'un sanat ve mimari eserlerinin görsel malzemeyle anlatılması, İstanbul'un sanat ve mimari eserlerinin görsel malzemeyle anlatılması, İstanbul'un sanat ve mimari eserlerinin görsel malzemeyle anlatılması, Edebi muhitler ve faaliyetler açısından İstanbul'un önemini ortaya konulması, Edebi eserlerde İstanbul imajının incelenmesi, Önemli İstanbul yazar ve şairlerinin tanıtılması, Klâsik edebiyatta İstanbul'un temsilinin işlenmesi, Halk edebiyatında İstanbul'un temsilinin işlenmesi, Yeni Türk Edebiyatında İstanbul'un temsilinin işlenmesi				
-	TDEU0003	Yazarlık Atölyesi	2/0/0	2
Kompozisyon hakkında genel bilgiler, Kompozisyonda alt yapı Dil kültürü, kelime bilgisi, cümle bilgisi, Plan ve plan çeşitleri Uygulama çalışmaları, Yazılı kompozisyon türleri Şiir- Nesir, Köşe yazısı, makale Uygulama çalışmaları, Hikaye ve çeşitleri Uygulama çalışmaları, Deneme Uygulama çalışmaları, Gezi Yazısı Uygulama çalışmaları, Sohbet Uygulama çalışmaları, Mülakat- Röportaj Uygulama çalışmaları, Biyografi Uygulama çalışmaları, Sözlü kompozisyon ve güzel konuşma Uygulama çalışmaları, Nutuk/ konuşma, konferans Uygulama çalışmaları				
-	YDD0001	Almanca I	3/0/0	3
Uluslararası Sözcükler, adın, geldiği ülkeyi ve oturduğu yeri söyleyebilme, Kendini tanıtmaya yönelik konuya yönelik dinleme çalışmaları; önemli kişileri tanıtabilme ; gerekli fiillerin şimdiki zaman çekimi, Alfabe; konuya yönelik dinleme çalışmaları; adını heceleyebilme; Almanca bir ismi not edebilme; konuya yönelik dinleme çalışmaları, Öğrenilen fiillerin çekimleri, şahıs zamirleri, Kim, nerede ve nereden sorularını içeren çalışmalar, Meslekler, kartvizit ve kartvizitle ilgili bilgileri anlama ve yazma, Aile durumu, sayılar, olmak fiili, kişiyi tanıtmaya(yaş, meslek, v.s.); iyelik zamirleri, Kurs ortamında kullanılan dil; konuya yönelik dinleme çalışmaları; çok kısa bir metinle kendini ve diğerlerini tanıtabilme, Video, kendini tanıtmaya, aile bireylerini tanıtmaya ve medeni durumu, Metin anlama, metine yönelik soruları yanıtlama ve metindeki kişileri tanıtmaya, Mobilyalar, fiyat sorma ve eşya ile ilgili fikrini söyleme, sıfatlar, sayılar, Öğrenilenlerin sınav için tekrarı				
-	YDD0002	Almanca II	3/0/0	3
Renkler, materyal tanımı, form doldurma, belirli belirsiz ve negatif artikeller, tekil ve çoğul sözcükler, İnternette sipariş verme, bir eşyayı tanımlayabilme(renk, malzeme gibi), Telefon konuşmaları, e-posta ve sms okuma ve özellikleri, ofis ve bilgisayar sözcükleri, Video ve ilgili çalışmalar, metin okuma ve yanıtlama: Leipzig(gece bit pazarı), Hobiler, boş zaman değerlendirme yapabilmek fiili ; bir şey için rica edebilme, 6. hafta Yapılan konuların tekrarı, sınava hazırlık, Saat, günün zaman dilimleri,ve zamanla ilgili sorular, cümle yapısı, Randevu verme, zaman dilimleriyle ilgili çalışmalar, edat, Buluşma önerisi, buluşmayı iptal etme; bu konuyla ilgili e-posta yazma, Konu tekrarı, çeşitli çalışma kağıtlarıyla çalışma, video, Ayrılabilen fiiller; almak fiili, taşıt araçları, Yeme içme, meyve ve sebzeler, kahvaltı ve yemek üstüne konuşma, sıfatlar, Tekrar, bileşik sözcükler,istemek fiili				
-	YDD0003	Almanca III	3/0/0	3
Geçen sömestirde öğrenilen konuların tekrarı, Düzenli ve düzensiz fiillerde geçmiş zaman; ajanda, bir günün akışını yazabilme, Birini davet etme ve yanıt verme; dün ne yaptığını söyleme, Kutlamalar, özel günler, bir parti organize etmek,hava şartları, Yol tarifi, şehirler ve yerler, dolaylı tümleş, Yaşam alanları, ev tipleri, ismin i-hali, sıfatlar, Marlene'nin Blogu,şahıs zamirleri (yalın ve de hali), doğa ve şehir; tercihler üstüne konuşma, Video ve ilgili çalışmalar, Review				

<b>Dönem</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Teori / Uygulama / Laboratuvar</b>	<b>AKTS</b>
-	YDD0004	Almanca IV	3/0/0	3
<p>Bir problemi çözmeye, sözcük çalışma: Otel ve oteldeki problemler, yardım isteme, Kasting, gelecekle ilgili plan ve istekler, arzu etmek fiili, Popstar olmakla ilgili metin okuma ve metne yönelik soruları yanıtlama; cümlede istemek fiilinin kullanımı, Video izleme ve ilgili soruları yanıtlama ve gramer tekrarı, Uzuvarlar, sağlık, doktora gitme, emir cümleleri, İlaçlar, ağrılar, doğal ilaçlar; video, Kişileri tanımlama, kısa konuşmalar, karakter ve görünüm, Olmak ve sahip olmak fiillerinin geçmiş zamanı; kişiye yönelik sıfatlar, Evde yapılan aktiviteler, ismin- i hali, emir cümle- leri, günlük yazma ve günlükle ilgili metin okuma anlama(Line'nın günlüğü), Fikrini söyleme, trafikteki kurallar, mecbur olmak ve bir şeyi yapmaya izinli olmak, Video ve ilgili sorular, ve film konularıyla ilgili konuş- ma , konu tekrarı</p>				
-	YDF0001	Fransızca I	3/0/0	3
<p>Introduction of the order of French phonetics- alphabet, sound unison, the phonetic structure of the simple words and the examples of the alphabetical readings, Explanation of structures of word subordinates, foundation rules and "article" systems that are used in relation to this subject with examples, "Avoir" and "etre" auxiliary verbs, a general look to the verb groups and the first group of inflection of verbs explanations. Learning and practicing point adjectives. Conjugation of "Pouvoir-Devoir" auxiliary verbs, simple sentences with these verbs and question- answer studies, Introducing the days of the week, Introducing "Faire-Savoir" auxiliary verbs and how to use them in a sentence. Continuing on the learning of the first group verbs. French-Turkish, Turkish-French translation studies. Processing time and clock concept. Introducing second group verbs, distributing related copies and sentence structure and development exercises. Entry to the personal pronouns, introduction and examples. Reading exercises, Distribution of the new reading pieces. Explanatory practices on pattern sentences that are related to weather. General repetition and the distribution of the assignment that include translating sentences to French language from a Turkish article that is formed by first, second and taught all auxiliary verbs. Repeating personal pronouns and examples. Explaining simple past tense and examples, Generally repeating all the classes done in the term. Exemplified practices of simple past tense.</p>				
<b>Dönem</b>	<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>Teori / Uygulama / Laboratuvar</b>	<b>AKTS</b>
-	YDF0002	Fransızca II	3/0/0	3
<p>Examples from second and third present tense conjugations, Studies on the effects of accord on participial verbs caused by personal pronouns in simple past tense use, explanations on all verbs' "simple future tense" conjugation. Distribution of new copies that include new vocabulary information and sentence exercises with future tense verbs. Reading exercise and question-answer practice. Assignments, Explanations about time and place adverbs, indefinite pronouns, using them in a sentence, examples of how to use time and place adverbs in future and past tense sentences, Explanation of story tense and examples about using it with simple past tense. Remembering signal adjectives, explanation possessive pronouns and signal pronouns. Assignments about all subjects, Practices on signal adjectives and pronouns, time and place adverbs and possessive pronouns. Reading pieces and question-answer exercises, Explaining midterm questions. Distributing new vocabulary copies. Sentence making exercises. Reading exercises and question-answer exercises. Assignments on all subjects, Explaining indirect speech, techniques on making a sentence in indirect speech structure. Showing inflection and formation of conditional mood-conditional present. Entering to conditional sentences. Related reading and question-answer exercises, Practicing on conditional sentences. Explaining conditional mood making table. Indirect sentences exercise. Distribution of copies including new vocabulary and translation exercises, Exercise on relative pronouns. Repetition and practices on conditional mood. Reading pieces and question-answer exercises, Exercises on possessive pronouns, signal pronouns, indefinite pronouns and relative pronouns. Translation exercises. Distribution of the papers including new vocabulary information and practicing translation exercises on them. Assignments about all subjects, Translation exercises. Repetition before the final exam. Reading exercises. Question-answer exercises, Distribution of the papers including new vocabulary information and translation exercises on them. Reading exercises and question-answer exercises. Repetition before the final exam depending on the general wishes, Cheering up concert before the final exam</p>				

Dönem	Ders Kodu	Ders Adı	Teori / Uygulama / Laboratuvar	AKTS
-	YDF0003	Fransızca III	3/0/0	3
<p>Necessary reminding exercises about French 2 course. Exercises on all verbs that were taught, Distributing copies of the new vocabularies, using them in sentences on various tenses. Reading and question-answer exercises, Exercises on 3 group verbs in indicative, story-“imparfait” and simple past tense- “passé compose” mixed usage, question-answer practice on reading pieces. Related reading pieces and question-answer and assignment, Introduction of past perfect tense- plus que parfait-. Examples and practicing the related tense in reading pieces, translations, Necessary repetition for midterm exam, Exemplified explanations from midterm exam questions. Exercises on personal pronouns and indefinite pronoun. Reading and question-answer exercises, Translation exercises on future tense, imperative past tense, past perfect tense, story tense. Distribution of new copies including new vocabularies and exercises on using these new vocabularies with the new tenses that were taught. Repetition of simple relative pronouns and using them in sentences, New reading piece, question-answer exercises. Second part of relative pronouns: introducing complex relative pronouns, related practices, Introduction to possessive pronouns, related translation practices, distributing new vocabulary papers and translation. Assignment, Past tense sentence making rules about direct and indirect speech, repetition of conditional sentences, reading and question-answer exercises, Distribution of new vocabulary papers, sentence making with related vocabulary, translation exercises, repeating conditional sentences and indirect speech, Reminding exercises on signal adjectives, signal pronouns. Reading piece and question-answer on it, Necessary repetition for the final exam, subject reminding depending on the general wishes</p>				
-	YDF0004	Fransızca IV	3/0/0	3
<p>General reminder of French 3 course, repetition of some subjects, Distribution of new vocabulary papers and sentence exercise on related vocabularies, Explanation of the past tense form of conditional mood, related exercises and question-answer practices, reading exercises. Assignments, Explanation of “future antérieur” tense including “past in the future” concept, its rules, related sentence exercises, question-answer exercise. Examples on the reading pieces, General repetition before midterm exam. Question-answer exercises, practices on the reading piece, General repetition for midterm exam, Active-passive sentence structures, related writing exercises. Explaining signal pronouns, related exercises. Assignments including both subjects, Repeating active-passive sentences, repetitive exercises on indirect speech sentences, examples and reading exercises. Question-answer exercises Repeating active-passive sentences, signal pronouns and repetitive examples on indirect speech techniques. Reading piece and exercises on indirect speech technique and passive sentence translations, question-answer exercises on the reading piece, Introduction of “subjonctif” mood known as subjunctive mood, rules and usage information, Structure of “subjonctif” mood, elective exercises between indicative or subjunctive mood, reading piece and question-answer exercises. Related assignments, General repetitive exercises on final exam, Repetition on final exam and mini-model final exam exercises</p>				
-	YDR0001	Rusça I	3/0/0	3
<p>Alfabe. Harflerin okunuşları. Vurgu, Tanışma diyalogları, Kim?, Ne?, Nerede? ve Ne zaman? soruları. Basit cümle yapısı, İsimler. Gramerde cinsiyet yapısı, İyelik sıfatları, Kimin? sorusu. Aile. Meslekler, İsimlerin çoğul halleri, Bileşik cümle yapısı. 100'e kadar sayılar, Sıfatlar. Renkler, İşaret sıfatları, Kaç para? sorusu. "Beğenmek" fiili. Mağazada diyalog</p>				
-	YDR0002	Rusça II	3/0/0	3
<p>Bir önceki dönemin genel tekrarı, Fiiller: Geniş zaman. 1.çekim, Ülkeler. Diller. Milliyet adları, Fiiller. 2.çekim, "Yaşamak" ve "Okumak" fiilleri, İsmi -De hali, İsmi -İ hali, "Sevmek" fiili. Haftanın günleri, Rusya'da yemek kültürü. 1000'e kadar sayılar, "Çünkü" ve "Bu nedenle" bağlaçları, "Mümkün" ve "Yasak" ifadeleri</p>				
-	YDR0003	Rusça III	3/0/0	3
<p>Bir önceki dönemin genel tekrarı, Fiiller: Geçmiş zaman, "Bakmak" ve "Görmek" fiilleri, "Olmak" ve "Bulunmak" fiilleri, Hareket fiilleri: "Gitmek" fiili. Nereye? Sorusu, Hareket fiilleri: "Gitmek" fiili. Ne ile? Sorusu, Sürekli ve Süreksiz fiiller, Saat kaç?, Ne kadar süre? ve Ne zaman? Soruları, Bir günü anlatma, "İstemek" fiili, "Yapabilmek" fiili. Kime? Sorusu</p>				

Dönem	Ders Kodu	Ders Adı	Teori / Uygulama / Laboratuvar	AKTS
-	YDR0004	Rusça IV	3/0/0	3
Bir önceki dönemin genel tekrarı, İsmi -İn hali. Aylar, -İn hali. "Gelmek" ve "Gitmek" fiilleri, -İn hali. Tamlayan ekleri, Gelecek zaman, Gelecek zaman. Planlarımızı anlatma, İsmi -E hali, "Gerekir" ("Lazım") ifadeleri, İsmi -İle hali, -İle hali. "Olmak" ve "Çalışmak" fiilleri, İsmi -De hali				
-	YDS0001	İspanyolca I	3/0/0	3
Alfabe. Selamlaşma ve Vedalaşma ifadeleri. Telaffuz kuralları. Tanışma, Kişisel bilgiler. Basit sorular ve cevaplar. Meslekler. Ülkeler ve uyruklar, İsimler. Gramerde cinsiyet yapısı. Belirli Artikeller, İsimlerin çoğul halleri. 100'e kadar sayılar. "Olmak", "Bulunmak" ve "Sahip olmak" fiilleri. Belirsiz Artikeller, "İstemek" fiili. Neden? sorusu ve cevapları, Fiiller: Geniş zaman. Dünyada İspanyol dili, Sıfatlar. Renkler, Hava durumu. "Muy" ve "mucho" kullanımı, Ne?, Hangi?, Nerede?, Kaç tane? Soruları, Sıfatların üstünlük derecesi. İyelik sıfatları. 1.000.000'a kadar sayılar, İşaret sıfatları ve zamirleri. Bazı istisna fiiller. Giysiler. Mağaza diyalogları				
-	YDS0002	İspanyolca II	3/0/0	3
Bir önceki dönemin genel tekrarı, «Beğenmek» fiili, İnsanları tanımlama. İyelik sıfatları. Aile, Geniş zamanda düzenli ve düzensiz fiiller, Geniş zamanda düzenli ve düzensiz fiiller. Saatler, Dönüşlü fiiller. Haftanın günleri. Zaman zarfları. Sıklık zarfları. Bir günü Geniş zamanda anlatma, İspanyol ve Güney Amerika yemek kültürü. Sebzeler ve Meyveler. Restoranda diyalog, "Olmak" ve "Sahip olmak" fiilleri. Kullanım farkları, Belirsiz sıfatlar ve zamirler, Şehir. Yol tarifi, Şehir ve semt tanımları."Olmak" ve "Sahip olmak" fiilleri				
-	YDS0003	İspanyolca III	3/0/0	3
Bir önceki dönemin genel tekrarı, Bir dili öğrenme aşamasında yaşanan problemler ve zorluklar hakkında konuşmak, çözüm tavsiyelerinde bulunmak, Geniş zaman fiillerinin tekrarı. Düzenli ve düzensiz fiiller, Geçmiş zaman: «Pretérito Indefinido» düzenli fiiller, Geçmiş zaman.«Pretérito Indefinido» düzensiz fiiller. Biyografi. Bir kişinin hayatını anlatmak, Geçmiş zaman.«Pretérito Indefinido». Bir tatili geçmiş zamanda anlatmak, Yer zarfları ve edatlar. Ev, oda, mobilya gibi nesnelerin tanımlanması. İyelik zamirleri, Farklı sosyal ortamlarda iletişim kurmak. Şimdiki zaman.Bahane sunmak için ifadeler, Geçmiş zaman: «Pretérito Perfecto», Geçmiş zaman: «Pretérito Perfecto». Geçmiş olayları anlatmak, Yakın Gelecek zaman. Tatil planları. Projelerimiz ve hedeflerimiz hakkında konuşmak.				
-	YDS0004	İspanyolca IV	3/0/0	3
Bir önceki dönemin genel tekrarı, Diyet. Basit yemek tarifleri, Zamirler -İ halinde, Arzuları ve planları ifade etmek. "Parecer" ve "Pasar" fiilleri, İnsan vücut parçaları. Kişilere tavsiyelerde bulunmak için ifadeler, Kişilerin sorunlarına öneriler yapmak. «Doler» fiili. "Ser" ve "Estar" fiillerin farkı, Olumlu Emir kipi. Düzenli fiiller, Olumlu Emir kipi. Düzensiz fiiller, Geçmiş zaman:"Pretérito imperfecto". Yazılı ve sözlü olarak geçmişte gerçekleşen günlük aktiviteleri ifade etmek. Çocukluğunu anlatmak, Tartışma çalışmaları yapmak. Yo creo / pienso que ... / Por ejemplo ... / Además ... / ifadelerini kullanmak, Geçmişte meydana gelen olaylar hakkında konuşmak. Geçmiş zamanların kullanımı.				