

Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON115	Economic History	1	3	0	0	3	4

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Toplumların uzun vadeli sosyo-ekonomik evrimine genel bakış.
Content	Neolitik Devrim'den 20. yüzyılın sonuna kadar iktisat tarihinin temel olgularının incelenmesi.
References	Equipe CORE, L'Économie içinde 1,2 ve 17. Bölümler. https://www.core-econ.org/the-economy/v1/book/fr/text/0-3-contents.html Brasseul, J. (2016). Petite histoire des faits économiques-4e éd: Des origines à nos jours. Armand Colin. Piketty, T. (2019) Capital et idéologie. Le Seuil

Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Introduction
2	Neolithic revolution
3	Antiquity
4	Middle Ages
5	Mercantilism and state formation
6	Mercantilism and state formation
7	Growth dynamics in the 19th-20th centuries
8	Partial exam
9	Industrial revolution in Great Britain
10	Demographic transition and the Malthusian model
11	Inequalities in the 19th-20th centuries
12	Inequalities in the 19th-20th centuries
13	Growth and crises in the 20th century
14	Growth and crises in the 20th century

Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON103	Mathematical Analysis	1	4	0	0	4	4

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Bu dersin amacı ekonomiyi incelemek için gerekli matematiksel araçları edinmektir. Bu ilk matematik dersi, temel olan analize girişi içerir (diğerleri doğrusal cebir ve diferansiyel denklemlerdir).
Content	Fonksiyon kavramı etrafında: • Tek değişkenli olağan fonksiyonları. • Tek değişkenli fonksiyonlar için limit, süreklilik: belirsiz formlar, sonsuz büyük ve sonsuz küçük. Asimptotlarla ilgili hatırlatmalar ve ara değer teoremi. • Tek değişkenli fonksiyonlar için türev: Birçok ekonomik model, farklı değişkenlerin türevleri arasındaki ilişkilere dayanmaktadır. • Tek değişkenli fonksiyonlar için ekstremum ve dışbükeylik: Türeve bağlı bu kavramlar birçok ekonomik sorunun çözümü için çok önemlidir. • Bir fonksiyonun yerel olarak incelenmesi • Ekonomik verilerdeki değişimler: mutlak, göreceli değişimler, endeksler. • 2 değişkenli fonksiyonların temel kavramına giriş: Econ104 dersinde genel olarak ekonomik analiz yapmak için gerekli olan çeşitli değişkenlerin fonksiyonlarını ele alacağız. Çünkü ekonomik modeller çeşitli ekonomik değişkenler arasındaki etkileşimlerin yorumlanmasına dayanmaktadır. ECON103'ün bu son bölümünde kısmi türev ve diferansiyel kavramlarını tanıtıyoruz.
References	Sydsæter, Knut, and Peter J. Hammond. Essential mathematics for economic analysis. Pearson Education, 2008. Sydsæter, Knut, and Peter J. Hammond. Mathématiques pour l'Economie. Pearson Education, 2014. https://membres-ljk.imag.fr/Bernard.Ycart/mel/ http://exo7.emath.fr/un.html http://exo7.emath.fr/cours/livre-analyse-1.pdf

Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON117	Introduction to Social Sciences	1	3	0	0	3	4

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	
Content	
References	

Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON119	Descriptive Statistics	1	3	0	0	3	4

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	
Content	
References	

Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON121	Methodology I	1	2	0	0	2	2

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	L'objectif du cours est d'apprendre aux élèves les grands exercices à la française : le résumé de texte, le commentaire de texte, la dissertation et le compte-rendu de lecture. Plus largement, il s'agit aux étudiants d'apprendre à lire et à raisonner avec méthode : comment s'accaparer un texte ? Comment comprendre sa structure ? Comment dynamiser sa pensée, comment trouver les vrais problèmes qui méritent d'être traités ? Le tout en travaillant sur des textes classiques qui permettent à l'étudiant d'acquérir certaines connaissances fondamentales. Objectifs du semestre 1 : le résumé de texte, le commentaire de texte. Apprendre à présenter un texte à l'oral, à s'exprimer devant un auditoire. Objectifs du semestre 2 : la dissertation, le compte-rendu de lecture.

Content	Pour le résumé : travail à partir d'articles de la revue Sciences Humaines. Travail fait ensemble en classe. Comment résumer efficacement un texte ? Comprendre comment une pensée est organisée, mise en scène ? La méthodologie est donnée par le professeur puis mise en pratique avec des exercices concrets. Il s'agit de transmettre une démarche, un état d'esprit plus que des connaissances concrètes. Pour le commentaire de texte : travail à partir de textes canoniques qui permettent de renforcer les contenus vus en cours d'histoire de l'économie. La méthode est donnée par le professeur, puis appliquée à des textes concrets. On s'intéressera particulièrement à des auteurs classiques : Adams Smith, Marx, Max Weber...
References	Voir documents du cours téléchargés sur le otomasyon.

Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
FLF101	French Cef B2.1 Academic	1	0	4	0	2	2

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	- Fransızca dil öğrenimine devam etmek ve hazırlık sınıfının sonunda ulaşılan seviyeyi pekiştirmek - Öğrencilerin Fransızca disiplin kursuna devam etmesine olanak vermek - Öğrencileri Delf/Dalf sertifikalarına hazırlamak
Content	Haftalık 4 saat ders - 3 tartışma Bu kurs üç amaç etrafında düzenlenmiştir: - Daha fazla bilgi edinmek ve bilgi vermek - Karşılaştırma yapmak - Analiz etmek ve sentezlemek
References	Öğretim elemanı tarafından hazırlanan dönem ders dosyası

Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Describing
2	Defining and presenting a philosophical concept
3	Analysing the terms of a question to define the presuppositions, the probabilities and the problematic
4	Finding the thesis and problematic of a text
5	Preparing for delf B3, comprehending globally audio documents
6	Comprehending written documents globally
7	Reading sheet/midterm
8	Identifying the structure of an appeal

Week	Weekly Contents
9	Reformulation of ideas
10	Extracting the central thesis of a text
11	Comparing and expression an opinion
12	Analysing grammar of a text
13	Preparing for delf b2 exam
14	Preparing for writing a report

Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON203	Macroeconomics II	1	3	0	0	3	5

Prerequisites	ECON102 MAKROİKTİSAT I
Admission Requirements	ECON102 MAKROİKTİSAT I

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	dersin amacı kapalı ekonomilerde çeşitli göstergelerin birbiriyle ilişkisini açıklamak ve iktisat politikalarının sonuçlarını öngörebilmek için gereken teorik çerçeveyi incelemektir.
Content	Ders Keynesgil, Klasik, Neoklasik ekollere göre denge kavramını inceleyerek başlar ve çeşitli iktisat politikalarının ekonominin denge noktası üzerindeki etkilerini inceleyerek devam eder. İktisat politikalarını konjonktürel ve yapısal olmak üzere ikiye ayırıp konjonktürel politikaların kısa vadeli etkisini incelemek için IS-LM modelinden, orta ve uzun vadeli etkilerini incelemek için OA-DA modelinden faydalanır. Yapısal politikalar olarak büyüme politikalarının etkilerini temel büyüme modelleri üzerinden açıklar.
References	Macroéconomie, Blanchard Cohen. çeşitli gazete/dergi makaleleri

Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	open economy framework
2	balance of payments, balance sheet of the financial system
3	economic indicators, national accounting equations
4	policy efficiency under fixed prices and exchange rates: perfect vs imperfect capital movements
5	policy efficiency under fixed prices and exchange rates: perfect vs imperfect capital movements
6	policy efficiency under fixed prices and exchange rates: perfect vs imperfect capital movements
7	policy efficiency under fixed prices and flexible exchange rates: perfect vs imperfect capital movements
8	policy efficiency under fixed prices and flexible exchange rates: perfect vs imperfect capital movements
9	policy efficiency under fixed prices and flexible exchange rates: perfect vs imperfect capital movements
10	policy efficiency under flexible prices and flexible exchange rates: perfect vs imperfect capital movements
11	policy efficiency under flexible prices and flexible exchange rates: perfect vs imperfect capital movements

Week	Weekly Contents
12	open economy Philips curve
13	open economy Philips curve
14	revision

Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON215	Microeconomics II	1	3	0	0	3	5

Prerequisites	ECON108 MİKROİKTİSAT I
Admission Requirements	ECON108 MİKROİKTİSAT I

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Dersin amacı, öğrencilerin ekonomik analizle ilgili kavramsal düşünme becerilerini geliştirmek, bu sayede hayatlarının farklı evrelerinde karşılaştıkları iş hayatı, ekonomi politikaları ve bireysel karar alma ile ilgili konulara ve sorunlara sağlam zeminli bir bakış açısıyla yaklaşabilmelerini sağlamaktır.
Content	ECON 215, ECON 108 Mikroiktisat 1 dersinin devamı niteliğindedir ve bu derste de mikroekonominin bazı temel konuları ele alınmaya devam edilecektir. Üretici teorisi, uzun dönem üretim kararları, kısmi piyasa dengesi, genel denge ve refah teoremleri, risk ve belirsizlik altında seçim ele alınacak konu başlıkları olacaktır.
References	Microeconomics: An Intuitive Approach by Thomas Nechyba, South-Western /Cengage Learning, 2011 Fikret Şenses, "İktisada (Farklı Bir) Giriş", İletişim Yayınları, 2018

Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Introduction - Short-run producer model: A reminder of the single input single output model
2	Multiple input production model
3	Cost minimization and profit maximization: Duality in the producer theory
4	Short and long term production decisions: Effects of changes in economic conditions
5	Competitive market equilibrium
6	Firm entry and exit and short-long run equilibrium difference
7	Problem session
8	Midterm exam
9	Equilibrium welfare analysis: The invisible hand and the First Welfare Theorem
10	General equilibrium Edgeworth Box and the producer model
11	Efficiency in general equilibrium: First and Second Welfare Theorems
12	Choice under uncertainty: Different attitudes towards risk, risk aversion and insurance
13	Expected utility and choice in the presence of risk

Week	Weekly Contents
14	Synthesis

Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON217	Introduction to International Economics	1	2	0	0	2	2

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Uluslararası ticaret ve yatırımlarla ilgili temel kavramların anlaşılması
Content	Üretim, yatırım ve uluslararası ticaret Karşılıklı bağımlılık ve uluslararası ticaret Ticarete açıklık Rekabet gücü ve uzmanlaşma Üretimin küreselleşmesi Finansal Küreselleşme Tarifeler ve korumacılık
References	Pierre Berthaud, Introduction à l'economie internationale: le commerce et l'investissement, 2ed., De Boeck Supérieur, 2017.

Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Trade openness and internationalization of production
2	Financial globalization
3	International investment and intensive accumulation
4	Intensive accumulation and firm strategy
5	Globalization and competitiveness of nations
6	Definition of competitiveness
7	Measuring the competitiveness of nations
8	Introduction to international trade theory
9	Liberalisation of trade
10	Free trade as a collective optimum
11	Adam Smith and the absolute advantages of nations
12	David Ricardo and the comparative advantages of nations
13	Stuart Mill and The Terms of Trade
14	The Optimal Pricing Argument: Johnson's Contribution

Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON205	Monetary Theory and Finance	1	3	0	0	3	4

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Para teorisi ve finans konularında analiz yapmaya yönelik bilgileri edindirmek.
Content	Para arzı, para talebi, para politikası olmak üzere üç ana bölümde TR üzerinden örneklerle para teorisi işlendikten sonra TR'deki finansal yapının ve finans piyasalarının analiziyle bitirilir. Ek olarak ABD Merkez Bankası ve Avrupa Merkez Bankası para politikası işleyişinden örnekler verilir. Öncelikle finansal piyasaların bir finansal sistem olduğu bilgisi aktarılır. Bunun için Kalman (1960) Sistem teorisi ve literatüründen faydalanılır. Deterministik sistemlerin stokastik sistemlerden ayrılması tanımlanır ve karar verici davranışının etkin olduğu piyasa sisteminin matematik tanımı üzerinde konu geliştirilir.
References	Koenig G. (2000), Analyse monétaire et financière, Economica, Chp. 4-9 Mishkin F.(2004), Monnaie, banque et marchés financiers, Pearson, 7ème édition Devoluy (1994), Monnaie et problèmes financiers, Hachette, chp 3. Özatay F. (2011), Parasal iktisat : kuram ve politika, Efil, chp. 3-4.

Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON209	Linear Algebra	1	3	0	0	3	3

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Bu dersin amacı öğrencilere doğrusal vektör uzayları ve matris işlemleri hakkında temel bilgiler vererek, iktisatta karşılaşılabilecekleri doğrusal cebir için temel bir matematiksel altyapı oluşturmaktır.
Content	Vektör ve matris işlemleri, vektörlerin doğrusal bağımsızlığı ve doğrusal vektör uzayları ve alt uzaylar, vektör uzaylarının boyutu ve taban vektörleri, doğrusal dönüşümler, determinantlar, iktisat uygulamaları, özdeğer-özvektör analizi ve köşegenleştirme konuları işlenmektedir.
References	Introduction à l'algèbre linéaire, Özgür Gün, Sophie Jallais

Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	System of Linear Equations
2	Solving System of Linear Equations
3	Solving System of Linear Equations with Gauss method
4	Vector spaces
5	Subspaces, Linear Independence
6	Basis, Dimensions
7	Linear Transformations
8	Midterm
9	Matrices
10	Determinant
11	Inverse of a matrix with Gauss method
12	Rank, Image, Kernel
13	Eigenvalues and Eigenvectors
14	Application to economy

Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON207	Mathematical Statistics I	1	4	0	0	4	5

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Olasılık teorisine giriş niteliğindedir ve olasılık teorisinin temel kavramlarını vermeyi amaçlar.
Content	Sayma teknikleri, şartlı olasılık, tek boyutlu ve çift boyutlu rassal değişkenler, rassal değişken fonksiyonları, beklenen değer ve varyans, Çebişev eşitsizliği, büyük sayılar kanunu ve merkez değer teoremi.
References	Schay, G. (2007), Introduction to probability with statistical application. Fouratié J. ve Laslier, J.F. (1987), Probabilités et statistiques.

Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Introduction: probability, subjective and objective probability concepts
2	Experiments and events and counting techniques
3	Probability of events: subsets, partitions and population
4	Conditional probability and Bayes Theorem
5	Univariate discrete and continuous random variables

Week	Weekly Contents
6	Mid-term
7	Biivariate discrete random variables
8	Bivariate continous random variables
9	Marginal and conditional distributions and independence
10	Fonctions of discrete random variables
11	Fonctions of continous random variables
12	Expected value and variance
13	Expected value and variance of functions of random variables
14	Tchebychev Inequality, Law of Large Numbers and the Central Limit Theorem

Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON211	Accounting	1	3	0	0	3	4

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Bu dersin amacı finansal muhasebe ve raporlamanın temellerini öğretmektir. Fransız ve Türk muhasebe sistemleri karşılıklı ve paralel biçimde irdelenmek suretiyle öğrenciye, işletmelerin dönem içi işlemlerinin muhasebe kayıtlarının tutulması ve raporlanması belletilir.
Content	1. Muhasebenin Temel İlkeleri 2. Bilanço 3. Gelir Tablosu 4. Hesap Kavramı ve Defteri Kebir Kayıtları 5. Yevmiye Kayıtları ve Mizanın Düzenlenmesi 6. Fransız Tekdüzen Muhasebe Sistemi 7. Stoklar 8. Satışlar ve Katma Değer Vergisi 9. Giderler 10. Ücret Giderleri 11. Envanter Kayıtları 12. Finansal Tablolar 13. Örnek olay analizi 14. Uygulama örnekleri

References	Langlois, Georges et Micheline Friédérich, Comptabilité financière Comptabilité générale, 16e edition, LMD Collection, Foucher, Paris, 2011. Robert Maeso, André Philips ve Christian Raulet, Comptabilité Financière Comptabilité Générale, 12e edition, Dunod, 2011. Dick, Wolfgang et Frank Missonier-Piera, Comptabilité Financière en IFRS, Pearson, 2009. Richard Jacques et Christine Collette, Système comptable français et normes IFRS, 7e édition, Dunod, 2005. Fayel, Alain et Daniel Pernot ; Comptabilité générale de l'entreprise, Cas pratiques, 9e édition, Dunod, 1996. Colasse, Bernard, Comptabilité Générale, 7e édition, Economica, Paris, 2001.
------------	--

Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON315	International Financial Macroeconomics	1	3	0	0	3	5

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Bu derste öğrencilerin uluslararası makro iktisadın temel teorilerini kavramaları ve uluslararası parasal ve finansal sistemin işleyişini anlamaları sağlanmaya çalışılır.
Content	Ders programı 14 hafta üzerinden 42 saatlik bir öğrenimi kapsar. İşlenen konuların örnek olay çözümleri teorik açıklamaların daha iyi anlaşılmasını sağlamaya çalışır.
References	Temel kaynaklar: Bernard Guillochon et all (2020) Economie Internationale, Dunod Philippe d'Arvisenet (2008) Finance Internationale, Dunod. Tamamlayıcı kaynaklar: D.K. Eiteman. , A.I Stonehill, M.H Moffett , Multinational Business Finance, 13.ed. Pearson Paul Krugman &M. Obstfeld, and M. Melitz, Economie Internationale. Ed.11, Pearson, 2018. Halil Seyidoğlu (2020) Uluslararası İktisat.

Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Balance of payments
2	International monetary system and its problems
3	Current account balance and problems: Capital movements, debt sustainability, balance of payments equilibrium

Week	Weekly Contents
4	4. Exchange rate regimes and competitiveness, Marshall-Lerner condition,
5	Functioning of the traditional foreign exchange market
6	External shocks and Mundell Fleming model
7	Purchasing power parity, covered interest parity, Balassa-Samulelson effect
8	Theoretical models of exchange rates
9	Models explaining exchange rate crises
10	Risks in financial markets: Exchange rate risk, interest risk, credit risk
11	Basic information about risk management
12	Risk management methods: foreign exchange swaps, interest rate swaps
13	Student presentations
14	Student presentations

Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON305	Econometrics I	1	3	0	0	3	5

Prerequisites	ECON208 MATEMATİKSEL İSTATİSTİK II
Admission Requirements	ECON208 MATEMATİKSEL İSTATİSTİK II

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Bu derste öğrencilerin ekonometrik teknikleri kullanmalarını sağlayarak iktisadi verilerin analizini yapabilecek yeteneğe erişmeleri amaçlanmaktadır. Bu dersin sonunda öğrencilerin iktisadi modellerin gerçek dünyada test edilmesini mümkün kılan araçları ve yaklaşımları edinmeleri mümkün olacaktır.
Content	Doğrusal basit ve çok değişkenli modeller Regresyon Ekonometrik testler Varsayım testleri
References	• BOURBONNAIS R. (2000). Économétrie, manuel et exercices corrigés, Dunod (3ième ed.), Paris. • JOHNSTON J., DINARDO J., (1999), Méthodes économétriques, Economica, 4ième ed., Paris. • SHEATHER S.J.(2009), A Modern Approach to Regression with R • WOOLDRIDGE J.M.(2005), Introduction to Econometrics

Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Introduction to econometrics
2	Regression analysis in the simple linear models
3	Regression analysis in the simple linear models: application
4	Regression analysis in the models with several variables

Week	Weekly Contents
5	Regression analysis in the models with several variables
6	Regression analysis in the models with several variables: application
7	Application on computer
8	Mid-term
9	Econometric Analysis: various tests
10	Econometric Analysis :hypothesis's tests
11	Econometric Analysis: problem of autocorrelation
12	Econometric Analysis: application
13	Application on computer
14	Dummy variables: seasonality

Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON401	Industrial Economics	1	3	0	0	3	6

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Bu dersin amacı, öğrencileri piyasalarda oluşabilecek farklı rekabet yapılarıyla tanıştırmak, piyasa yapısı ve stratejik davranış ilişkisini incelemektir.
Content	Bu ders, mikroekonomi ve oyun teorisi yardımıyla piyasa yapılarının ve sanayi performansının analizini, homojen ve heterojen mal piyasalarında oluşabilecek tam rekabetçi olmayan geniş bir piyasa yapısı çeşidinin (monopol, Cournot, Bertrand, sıralı karar alma ve yer belirlemeye göre rekabet eden çeşitli oligopol türleri) analizinden başlayarak sunmaktadır. Ders giriş engelleri ve birleşmelerle tamamlanır.
References	Shy, Oz. Industrial Organization: Theory and Applications, The MIT Press, 1996 Greer, D. Industrial Organization and Public Policy, 3rd ed. MacMillan, 1992. Motta, M. Competition Policy. Cambridge University Press, 2004. Pepall, L., Richards, D., and Norman, G. Industrial Organization. Thomson South-Western, 1999. Tirole, J. The Theory of Industrial Organization. MIT Press, 1988. Waldman, D. & E. Jensen. Industrial Organization, 3rd edition. Pearson- Prentice Hall, 2007.

Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Technology, cost of production and demand Perfect competition
2	Monopoly: monopoly and welfare, price discrimination and cartel
3	Monopoly and durable goods
4	Homogeneous goods: imperfect competition, Cournot and Betrand competition, comparision, Stackelberg

Week	Weekly Contents
5	Homogeneous goods: collusive behaviour
6	Heterogeneous goods: case of two differentiated goods, monopolistic competition
7	Heterogeneous goods: location models
8	Concentration, merger, types of mergers
9	Horizontal and vertical mergers
10	Barriers of entry: natural barriers and strategic barriers
11	Barriers of entry: Bain
12	Contestable markets
13	Applications

Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON111	Introduction to Economics	1	4	0	0	4	6

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Bu dersin amacı İktisat Bölümü öğrencilerini İktisat Bilim dalının temel kavram ve ilkeleriyle tanıştırmaktır. Bu amaçla derste serbest piyasa sistemi, tam ve eksik rekabet piyasaları, tekel piyasası, arz, talep, denge, tüketici ve üretici fazlası, etkinlik, bölüşüm, değişim ve üretim gibi temel iktisadi kavramlar incelenecektir.
Content	Konu başlıklarına bakınız.
References	Mankiw, G.N. (1998). Principes De l'Economie. Paris: Economica Stiglitz, J. E., Walsh, C.E. & Lafay, J.D. (2007). Principes d'économie moderne. Paris : De Boeck.

Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON222	Computer programming	4	4	0	0	4	5

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	Turkish
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree

Objective	Bu ders, Ekonomi bölümü öğrencilerine programlamanın temel kavramlarını öğretmek, dijital çağın gerekliliklerine uygun analitik düşünme ve veri işleme becerileri kazandırmayı amaçlamaktadır. Öğrenciler, algoritma ve akış diyagramları üzerinden bilgi-işlemsel düşünme becerilerini geliştirirken, Python programlama dili ile yazılım geliştirme sürecini deneyimleme fırsatı bulacaklardır. Veri tipleri, listeler, demetler, kümeler ve sözlükler gibi temel veri yapılarının yanı sıra, karar yapıları, döngüler ve fonksiyonlar aracılığıyla problem çözme yetenekleri artırılacaktır. Ayrıca, NumPy, Pandas ve Matplotlib gibi kütüphaneler sayesinde öğrenciler, ekonomik verileri analiz edebilme, görselleştirme ve yorumlama yetilerini geliştirecek; bu da onları veri odaklı karar verme süreçlerine hazırlayacaktır. Ders sonunda öğrenciler, ekonomi alanında karşılaşılabilecekleri veri temelli problemleri çözebilecek temel programlama yetkinliğine sahip olacaklardır.
Content	Programlamaya Giriş ve Temel Kavramlar * Bilgi-işlemsel düşünme * Algoritma nedir ve nasıl tasarlanır? * Akış diyagramları * Yazılım geliştirme süreci Programlama dilleri hakkında genel bilgi * Python Programlama Diline Giriş * Python nedir? * Derleyici ve yorumlayıcı kavramları * IDE kullanımı ve kurulumu * Python arayüzü tanıtımı Veri Tipleri ve Temel Yapılar * Sayısal veriler: Integers, Floats * Metin verileri: Strings * Mantıksal veriler: Booleans * Değişken tanımlama ve kullanımı * Operatörler: matematiksel, karşılaştırma, mantıksal Veri Yapıları * Listeler (list) * Demetler (tuple) * Kümeler (set) * Sözlükler (dictionary) Karar Yapıları ve Döngüler

	* If, else, elif yapıları * İç içe karar yapıları * While ve for döngüleri * Döngülerde break ve continue kullanımı * Range ve enumerate fonksiyonları Fonksiyonlar * Parametrel ve parametresiz fonksiyonlar * Return deyimi * Lambda ifadeleri * Özyinelemeli (recursive) fonksiyonlar Python Standart Kütüphaneleri * Math modülü * Random modülü * Datetime ve Time modülleri Dosya İşlemleri * Dosya oluşturma, yazma, okuma * Dosya güncelleme ve kontrol fonksiyonları Veri Analizi ve Görselleştirme Kütüphaneleri * NumPy: Sayısal hesaplamalar * Pandas: Veri analizi ve veri çerçeveleri * Matplotlib: Grafik ve veri görselleştirme
References	Her haftanın ders kaynakları öğretim elemanı tarafından Moodle ders sayfasında ilgili hafta altına yüklenecektir. Aşağıdaki kaynaklar ana ders kaynaklarına yardımcı olarak kullanılacaktır. Yıldız, B. Python Projeleri ve Popüler Kütüphaneler Tungut, H. B. Algoritma ve Programlama Mantığı Kalb, I. Learn to Program with Python 3. Sweigart, Al. The Big Book of Small Python Projects: 81 Easy Practice Programs Matthes, Eric. Python Crash Course, 3rd Edition: A Hands-On, Project-Based Introduction to Programming. Tuckfield, Bradford. Dive into Algorithms: A Pythonic Adventure for the Intrepid Beginner.

Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON216	Microeconomics III	4	3	0	0	3	6

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Bu dersin amacı, önceki derslerde ele alınan temel mikroekonomik kavramları detaylandırmak ve çeşitli karar verme ve kamu politikası konularına uygulanabilecek kavramsal muhakemeyi daha da geliştirmektir.
Content	Ders iki ana bölümden oluşmaktadır. İlk bölümde bazı rekabetçi piyasa aksaklıkları ve verimsizlikleri ele alınmaktadır. İkinci bölüm ise stratejik düşünme ve eksik rekabet konularına odaklanmaktadır.
References	Thomas Neczybha, "Microeconomics: An Intuitive Approach with Calculus", Cengage Learning (2010) Varian, Hal R., "Introduction à la microéconomie", De Boeck Université (2015) Murat Yıldızoğlu, "Introduction à la microéconomie", libre accès sur: http://www.yildizoglu.fr/livremicro/livre-micro.pdf

Theory Topics

Week	Weekly Contents
1	Introduction and course description
2	Choices under uncertainty and attitudes towards risk
3	Elasticities, price ceilings and price floors
4	Taxes and subsidies
5	Recitation
6	Externalities, inefficiency and public policy
7	Information asymmetries, adverse selection and statistical discrimination
8	Midterm exam
9	Imperfect competition - the extreme case: monopoly
10	Strategic decision making and game theory
11	Recitation
12	Oligopoly
13	Product differentiation, monopolistic competition and innovation
14	Synthesis

Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON210	Differential Equations	4	3	0	0	3	5

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Öğrencilerde, Matematik model ve sistem kavramları ile sonsuz küçükler hesap yöntemi ile akıl yürütme bilgisinin yerleştiği varsayımı ile, Ölçülebilen büyüklüklerinin değişimleri arasındaki ilişkileri ve merteye ile derecelerini tanımlamak, analiz etmek ve bu ilişkilerin oluşturduğu denklem takımlarını çözme becerisi kazandırmak
Content	Fonksiyon, limit, sonsuz küçük hesap bilgisine sahip öğrencide, ölçülebilen büyüklüklerin değişimleri arasındaki ilişkilerin modellenmesi, analizi, ve çözümleri. Literatürde yer alan diferansiyel denklem tipleri, ve bunların genel çözümleri Sosyal bilimlere ait güncel problemlerde bu bilgilerin nasıl kullanılacağına dair örneklemeler
References	Elementary Differential Equations (6th Edition), Edwards and Penney

Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON218	Macroeconomics III	4	3	0	0	3	6

Prerequisites	
Admission Requirements	

Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	- çeşitli değişkenlerin açık ekonomi çerçevesinde birbiriyle ilişkisi üzerinden IS-LM-BP ve OA-DA modelleriyle konjonktürel iktisat politikalarının etkinliğini tartışmak
Content	-Ders öncelikle açık ekonomideki milli muhasebe denkliklerini inceleyerek başlar. Sabit ve esnek döviz kuru rejimlerinde IS-LM-BP modelleriyle devam eder ve OA-DA modeliyle son bulur.
References	Macroéconomie internationale, Gilbert Koenig chp1-3, 5, 4

Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------

Content

Course Code	Course Name	Semester	Theory	Practice	Lab	Credit	ECTS
ECON208	Mathematical Statistics II	4	4	0	0	4	6

Prerequisites	
---------------	--

Admission Requirements	
Language of Instruction	French
Course Type	Compulsory
Course Level	Bachelor Degree
Objective	Le cours est une introduction aux fondements théoriques des méthodes de modélisation et d'estimation utilisées en statistiques. Selon cet objectif, il fournit un ensemble d'outils mathématiques essentiels et souligne le rôle des mathématiques dans les statistiques appliquées.
Content	INTRODUCTION CH I- Les lois de probabilité d'usage courant et le choix d'un modèle Lois discrètes (Uniforme/Bernoulli/Binomiale/Geometrique/Hypergeometrique/Poisson) Lois continues (Normal/Gamma/Chi-carré/Exponentielle/Beta) CH II - Moments et fonctions génératrice des moments CH III - Échantillonnage, Loi des Grands Nombres et Théorème Centrale Limite CH IV - Estimation ponctuelle : Maximum de vraisemblance et méthode des moments CH V - Estimation par intervalles de confiance CH VI - Tests d'hypothèse CH VII - Régression linéaire simple: méthode de moindres carrées ordinaires
References	1. Schay, G. (2007), Introduction to Probability with Statistical Application, Birkhauser Boston. 2. Sheldon, Ross (2004), Introduction to Probability and Statistics for Engineers and Scientists, Third Edition, Elsevier Academic Press. 3. Fourastie J. et Laslier J.F (1987), Probabilités et Statistiques, Dunod-Paris. 4. Grais, B. (1994), Méthodes Statistiques: Tome 2, Dunod, Paris.

Theory Topics

Week	Weekly Contents
------	-----------------