

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
CNT242	İktisata Giriş	4	2	0	0	2	2

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Fransızca
Türü	Seçmeli
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Amacı	İktisadın güncel branşları hakkında öğrencide temel kavramları oluşturmak: 1.Mantık ve matematik arasındaki temel bağlantılar 2.Endüstriyel organizasyon ve yeni ekonomik büyüme teorileri (endojen büyüme, AR-GE) 3.Enformasyon ve bilgi kavramının yeri 4.Karar verme teorileri ve ekonomideki uygulamaları 5.Oyun teorisi (temel kavramlar) 6.Risk ve belirsizlik (temel kavramlar)
İçerik	1,2,3. Hafta: Mantık ve matematik arasındaki temel bağlantılar - Mühendislik bilimlerinde sistem kavramı, tanımı ve çeşitleri ile matematik modeller 4,5,6. Hafta: Yeni ekonomik büyüme teorileri (endojen büyüme, AR-GE) -Geri kalmış ülkelerde AR-GE yatırımları ile ekonomik büyüme ve teknoloji transferi ile ekonomik büyüme arasındaki kıyaslamalar -Patent hukuku ve tersine mühendislik -Markov Oyunu ve Bellman Optimizasyonu (asimptotik çözüm) -AR-GE faaliyeti ile büyümede mühendisliğin (reverse) yaratıcı ve taklit edici olarak sınıflandırılması ve etkilerinin ayrı ayrı incelenmesi -Enformasyon ve bilgi kavramının yeri 8. Hafta: Arasınava 9. Hafta: Karar verme teorileri ve ekonomideki uygulamaları -Kahnemann-Tversky karar vermede sapma deneyleri 10, 11. Hafta: Oyun teorisi (temel kavramlar) 12. Hafta: Risk ve belirsizlik (temel kavramlar) -Beklenen fayda teorisi, subjektif olasılık ve Ellsberg deneyi
Kaynaklar	Ozkaya, A. (2010). R&D team's competencies, innovation, and growth with knowledge information flow. IEEE Transactions on Engineering Management, 57(3), 416-429. Aumann, R. J. (1976). Agreeing to disagree. The annals of statistics, 1236-1239. Geanakoplos, J. D., & Polemarchakis, H. M. (1982). We can't disagree forever. Journal of Economic Theory, 28(1), 192-200. Barelli, P., & de Abreu Pessôa, S. (2003). Inada conditions imply that production function must be asymptotically Cobb-Douglas. Economics Letters, 81(3), 361-363. Tversky, A., & Kahneman, D. (1974). Judgment under uncertainty: Heuristics and biases. science, 185(4157), 1124-1131. Ellsberg, D. (1961). Risk, ambiguity, and the Savage axioms. The quarterly journal of economics, 643-669.

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Mantık ve matematik arasındaki temel bağlantılar
2	Mantık ve matematik arasındaki temel bağlantılar
3	Mantık ve matematik arasındaki temel bağlantılar
4	Yeni ekonomik büyüme teorileri (endojen büyüme, AR-GE)
5	Yeni ekonomik büyüme teorileri (endojen büyüme, AR-GE)
6	Yeni ekonomik büyüme teorileri (endojen büyüme, AR-GE)
8	Ara Sınav
9	Karar verme teorileri ve ekonomideki uygulamaları
10	Oyun teorisi (temel kavramlar)
11	Oyun teorisi (temel kavramlar)
12	Risk ve belirsizlik (temel kavramlar)