

GDT 124 - COMMERCIAL MATHEMATICS - Gülşehir Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulu - Dış Ticaret Bölümü

General Info

Objectives of the Course

Ability to perceive basic mathematical concepts and make correct decisions that may arise from commercial and economic relations in professional life.

Course Contents

Ratio and Proportion, Chain Rule, Percentage Calculations, Cost Sales and Profit Calculations, Liquidity, Profitability and Efficiency Calculations, Proportional Division and Partnership Calculations, Average Price Mixture and Alloy Calculations, Interest Calculations; Simple Interest Calculations, Domestic and Foreign Interest Discount Calculations, Equivalent Notes, Accounts Related to Combined Notes, Current Accounts.

Recommended or Required Reading

Arslan, S (2017). Ticari Matematik, Nobel Akademi Yayıncılık Başkaya, Z (2008). Ticari Matematik, Bursa: Ekin kitapevi

Planned Learning Activities and Teaching Methods

Solving examples related to the topic

Recommended Optional Programme Components

It is recommended to do the work again.

Instructor's Assistants

There is no assistant teaching staff.

Presentation Of Course

Face to face

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Inst. Müjdet Güngör

Program Outcomes

1. Knows the basic concepts about the commercial Mathematics
2. Be able to make calculations related to the concepts of profit and loss.
3. Solve problems involving percent and thousandths calculations.
4. The company can share the profit proportionally in its calculations.
5. Can use mathematical skills in his/her field of expertise.
6. By learning simple and compound interest calculations, students can find solutions to problems.
7. Learn discount calculations.
8. It can solve alloy problems related to mines.
9. Understand how promissory note renewal and change occur

Order	PreparationInfo	Laboratory TeachingMethods	Theoretical Pra
1	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/c73e52eea876c9f76cd5ed1cc8c62ef5/1.hafta.pdf Parlak, S (2011). Ticari Matematik, Ekin Basım Yayım Dağıtım, syf11-35 Zehir, H (2011). Ticari Matematik, Murathan Yayınevi,29-46		Ratio and proportion calculations
2	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/c73e52eea876c9f76cd5ed1cc8c62ef5/2.hafta.pdf Parlak, S (2011). Ticari Matematik, Ekin Basım Yayım Dağıtım, syf11-35 Zehir, H (2011). Ticari Matematik, Murathan Yayınevi,29-46		Ratio and proportion calculations
3	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/c73e52eea876c9f76cd5ed1cc8c62ef5/3.Hafta.pdf Parlak, S (2011). Ticari Matematik, Ekin Basım Yayım Dağıtım, syf11-35 Zehir, H (2011). Ticari Matematik, Murathan Yayınevi,77-92		Proportional Division and Company Accounts
4	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/c73e52eea876c9f76cd5ed1cc8c62ef5/3.Hafta.pdf Parlak, S (2011). Ticari Matematik, Ekin Basım Yayım Dağıtım, syf11-35 Zehir, H (2011). Ticari Matematik, Murathan Yayınevi,77-92		Proportional Division and Company Accounts
5	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/c73e52eea876c9f76cd5ed1cc8c62ef5/4.hafta.pdf Parlak, S (2011). Ticari Matematik, Ekin Basım Yayım Dağıtım, syf 41-58		Percentage Calculations
6	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/c73e52eea876c9f76cd5ed1cc8c62ef5/4.hafta.pdf Parlak, S (2011). Ticari Matematik, Ekin Basım Yayım Dağıtım, syf 41-58		Sales at cost, cost and profit calculations
7	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/c73e52eea876c9f76cd5ed1cc8c62ef5/10.hafta.pdf Parlak, S (2011). Ticari Matematik, Ekin Basım Yayım Dağıtım, syf 65-132 Zehir, H (2011). Ticari Matematik, Murathan Yayınevi,140-195		Simple Interest Calculations
8			Midterm Exam
9	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/c73e52eea876c9f76cd5ed1cc8c62ef5/10.hafta.pdf https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/c73e52eea876c9f76cd5ed1cc8c62ef5/11.hafta.pdf Parlak, S (2011). Ticari Matematik, Ekin Basım Yayım Dağıtım, syf 65-132 Zehir, H (2011). Ticari Matematik, Murathan Yayınevi,140-195		Simple Interest Calculations
10	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/c73e52eea876c9f76cd5ed1cc8c62ef5/6.hafta.12.11.2020.pdf Parlak, S (2011). Ticari Matematik, Ekin Basım Yayım Dağıtım, syf 189-205 Zehir, H (2011). Ticari Matematik, Murathan Yayınevi,97-106		Mixture Calculations
11	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/c73e52eea876c9f76cd5ed1cc8c62ef5/7.hafta.pdf Parlak, S (2011). Ticari Matematik, Ekin Basım Yayım Dağıtım, syf 189-205 Zehir, H (2011). Ticari Matematik, Murathan Yayınevi,97-106		Mixture Calculations
12	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/c73e52eea876c9f76cd5ed1cc8c62ef5/9.hafta.y.pdf Parlak, S (2011). Ticari Matematik, Ekin Basım Yayım Dağıtım, syf 206-227 Zehir, H (2011). Ticari Matematik, Murathan Yayınevi,109-136		Alloy Calculations
13	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/c73e52eea876c9f76cd5ed1cc8c62ef5/12.hafta.pdf Parlak, S (2011). Ticari Matematik, Ekin Basım Yayım Dağıtım, syf 137-185 Zehir, H (2011). Ticari Matematik, Murathan Yayınevi,199-205		Simple Discount Calculations
14	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/c73e52eea876c9f76cd5ed1cc8c62ef5/12.hafta.pdf Parlak, S (2011). Ticari Matematik, Ekin Basım Yayım Dağıtım, syf 137-185 Zehir, H (2011). Ticari Matematik, Murathan Yayınevi,199-205		Internal and external discount calculations in simple discounting
15	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/c73e52eea876c9f76cd5ed1cc8c62ef5/15.hafta.pdf Parlak, S (2011). Ticari Matematik, Ekin Basım Yayım Dağıtım, syf 172-185 Zehir, H (2011). Ticari Matematik, Murathan Yayınevi,206-231		Equivalent bonds

Workload

Activities	Number	PLEASE SELECT TWO DISTINCT LANGUAGES
Vize	1	1,00
Final	1	1,00
Final Sınavı Hazırlık	7	1,00
Ara Sınav Hazırlık	7	1,00
Teorik Ders Anlatım	14	3,00
Derse Katılım	10	2,00
Diğer	6	2,00

Activities	Weight (%)
Ara Sınav	40,00
Final	60,00

Dış Ticaret Bölümü / DIŞ TİCARET X Learning Outcome Relation

	P.O. 1	P.O. 2	P.O. 3	P.O. 4	P.O. 5	P.O. 6	P.O. 7	P.O. 8	P.O. 9	P.O. 10	P.O. 11	P.O. 12	P.O. 13	P.O. 14	P.O. 15	P.O. 16
L.O. 1																
L.O. 2																
L.O. 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
L.O. 4																
L.O. 5																
L.O. 6																
L.O. 7																
L.O. 8																
L.O. 9																

Table :

- P.O. 1 :** Temel dış ticaret, iktisat, işletme, pazarlama ve gümrük kavram ve becerileri ile muhasebe tekniklerini uygulayabilir.
- P.O. 2 :** Dış ticarete ilgili sorunları tespit edebilir, alternatifleri değerlendirebilir ve mantıksal sonuçlara ulaşabilir.
- P.O. 3 :** Dış ticaret işlemlerini bilir, ithalat ve ihracat işlemlerini gerçekleştirebilir.
- P.O. 4 :** Dış ticaretle ilgili bilgileri düzenleyebilir ve yazılı bir şekilde sunabilir.
- P.O. 5 :** Gümrük birliği anlaşmalarını, gümrük mevzuatını, kambiyo mevzuatını, ihracat ve ithalat mevzuatını değerlendirebilir.
- P.O. 6 :** İşletmelerde dış ticaret işlemleri muhasebesi ve finans kavramlarını ve uygulamalarını gerçekleştirebilir.
- P.O. 7 :** Toplam kalite yönetimi, halkla ilişkiler, girişimcilik ve hukukun ve dış ticaretin temellerini bilir, iş ve toplumsal etik değerlere uygun davranır.
- P.O. 8 :** Atatürk İlke ve İlkalarının önemini değerlendirebilir.
- P.O. 9 :** Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı Temel Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır
- P.O. 10 :** Dış Ticaret alanı ile ilgili edindiği bilgi ve beceriler düzeyindeki düşüncelerini ve önerilerini ilgililere yazılı ve sözlü olarak aktarır
- P.O. 11 :** Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde (en az alanındaki bilgileri takip edebilecek ve meslektaşları ile iletişim kurabilecek kadar) yabancı dil bilgisine sahiptir
- P.O. 12 :** Dış ticaretle ilgili yazılı ve sözlü iletişim becerilerini Türkçe ve İngilizce olarak kullanabilir.
- P.O. 13 :** Düşüncelerini yazılı ve sözlü olarak ifade edebilir.
- P.O. 14 :** Bir uluslararası pazarlama araştırmasından elde edilen bilgileri analiz edebilir.
- P.O. 15 :** Önemli ekonomik değişkenler arasındaki bağlantıları kurabilir.
- P.O. 16 :** İnsani, sosyal, ekonomik sorunlar, göç ve afetler, engelliler ve dezavantajlı gruplarla ilgili sorunlar hakkında farkındalık kazanır.
- L.O. 1 :** Ticari Matematik ile ilgili temel kavramları bilir.
- L.O. 2 :** Kar ve zarar kavramları ile ilgili hesaplamalar yapabilir.
- L.O. 3 :** Yüzde ve binde hesaplamaları ile ilgili problemler çözebilir.
- L.O. 4 :** Şirket hesaplamalarında karı orantılı olarak paylaştırabilir.
- L.O. 5 :** Uzmanlık alanında matematiksel yetenekleri kullanabilir.
- L.O. 6 :** Basit ve bileşik faiz hesaplamalarını öğrenerek problem şeklinde çözüme ulaşabilir.
- L.O. 7 :** İskonto hesaplarını öğrenir.
- L.O. 8 :** Madenlerle ilgili alایشım problemlerini çözebilir.
- L.O. 9 :** Senet yenilenmesini ve değiştirilmesinin nasıl olduğunu anlayabilir

