

	Doktora Hazırlık Dersleri Güz Yarıyılı	
TBY 309	Algoritma ve veri yapıları	Algorithms and data structures
TBY 505	Finansal Yönetim	Financial management
TBY 509	Teknoloji ve Yenilik Yönetimi	Technology and innovation management
TBY 533	Yaratıcı Düşünme	Creative thinking
TBY 551	Öğrenen ve Bilgi Yaratan Organizasyonlar	Learning and knowledge creating companies
	Doktora Hazırlık Dersleri Bahar Yarıyılı	
TBY 522	Müşteri İlişkileri Yönetimi	Customer relation management
TBY 544	İnsan Kaynakları Yönetimi	Human resources management
TBY 548	E-Ticaret ve Uygulamaları	E-commerce and applications
TBY 552	İmalatta Uygun Tasarım	Appropriate design in manufacturing
TBY 554	Enformasyon Toplumunda Girişimcilik	Entrepreneurship in information society
	Doktora Dersleri Güz Yarıyılı	
TBY 601	Yenilik Politikası ve Yönetimi: Eğilimler ve Sorunlar	Innovation Policy and Management: Trends and Problems
	Gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerde yenilik politikalarında yeni kavram ve yaklaşımlar. Gelişen yenilik anlayışı ve yenilik sistemleri ve yeni tartışmalar. Uluslararası kabul görmüş yöntem ve araçların Türkiye'ye uyarlanması ve uyumu. Bu derste yenilik konusundaki son trendlere, yeni yaklaşımlara, yenilik politikalarında yeni tartışmalara ve program döngülerine odaklanılmakta ve öğrencilerin yeni araç ve metotları geliştirip kapasitelerini arttırmaları amaçlanmaktadır.	
TBY 603	Ar-Ge Politikaları ve Değerlendirme Yöntemleri	R&D Policies and evaluation methods
	Ar-ge ve yeniliğin : Kamu politikaları , teknolojideki kamusal etkiler , kamu teknoloji politikalarının sınıflandırılması , teknoloji politikalarının son trendleri , Türkiye'deki teknolojik değişime yapılan hükümet uygulamaları ve analizleri.	
TBY 605	Teknosfer Çevre Kültür	Technosfer Environment Culture
	Kültür ve doğanın ilişkisini ele alan yaratıcı bir çalışma . Değişen toplumsal sistemler ve	

	teknolojik altyapı . Üretim ve tüketimin yeni modları. Kültürel ve doğal iç içe değişim. Zaman ve boşluk kavramları arasında yaratıcı problem çözme ve tanımlama. Kültürel eleştiri, çevresel kültür, felsefe ve teknolojiler. Kültür ve değerlerin fiziksel tezahürü, saha çalışması.	
TBY 607	Bilim ve Teknoloji Bölgeleri	Science and Technology Regions
	Dünyadan ve Türkiye den bilim ve teknoloji bölgelerinin analiz edilmesi.	
TBY 609	Yaratıcı Sektörler ve Yenilikçi Ürün Yönetimi	Creative sectors and innovative product management
	Bu ders yönetim, strateji ve pazarlama konularının bir arada uygulanmasına yöneliktir. Ürün yönetiminin ana fonksiyonları; pazar analizi, pazar payı analizi, satış organizasyonu yönetimi, iletişim kanalları yönetimi ve pazarlama karması yönetimi konularından oluşmakta olup bu konuların tüm incelikleri uygulanmış örnekler baz alınarak incelenir. şirketlerin yeni ürün yönetiminde karşılaştığı zorluklar ve çözüm yolları üzerinde durulur.	
TBY 611	Yenilik Teknolojisi ve Ekonomik Gelişme	Innovative technology and economic development
	Bu ders iktisadi yenilik ve teknolojik değişimin bölgesindeki konumun sınırlarını ölçer. Göz önünde tutulabilecek konular yenilikçi aktivitelerin ekonomisini, yeniliğin ve araştırmanın ekonomik büyümeye katkısını ve pazar yapısı ile yeniliklerin, üretimin rekabete dayanan çevresini içerir. Bu ders bunlardan başka teknolojik yeniliğin tarihsel	

	örneklerine odaklanır.	
TBY 613	Teknoloji Toplum ve Kültür	Technology society and culture
	<p>Teknoloji ve onun sosyal gelişimdeki anlamının geniş kapsamlı değerlendirmesi, teknolojiyi daha geniş tarihsel dönüşümlerin içine yerleştirmeyi gerektirir. Antik Yunan felsefesinin başından 21.YY'a kadar teknoloji olgusu en baş sırada gelen konulardan oldu. Bu ders bu bağlamda teknoloji felsefesini tartışır.</p>	
TBY 615	Siber Kültür Çalışmalarına Giriş	Introduction to cyber culture studies
	<p>Bu ders, giderek büyüyen siber kültür literatüründe beliren belli teorik başlıklar üzerinde yoğunlaşır. Filozof Bernard-Henri Lévy tarafından geliştirilen ve daha sonra Henry Jenkins tarafından medya çalışmalarına adapte edilen "Kolektif Akıl (collective intelligence)" kavramına özel önem verilir. Teorik tartışmalar Türkiye ve dünyadan "sosyal medya" deneyimlerinin incelenmesiyle desteklenir. Bu tartışma ve inceleme sürecinde ilişkili metodik tartışmalar da gündeme gelir. Dersin ikinci kısmı, özellikle gündeme gelen "sanal metot"ların tartışılmasına ayrılır: Bu bağlamda, online ilişkilerin araştırılması, internet davranış araştırmalarının dizaynı, çevrimiçi röportaj ve araştırma ilişkileri, siber bağlamda etnografik varlık, web alanı analizleri özellikle gündeme gelecektir.</p>	
TBY 617	İleri Nicel Araştırma Yöntemleri	Advanced research methods
	<p>Nicel yöntemin yapısı, işleyişi, saha uygulamaları, analiz ve</p>	

	raporlanması	
TBY 619	Ürün Stratejisi ve Marka Yönetimi	Production strategy and brand management
	Rekabetçi farklılaştırma araçları, konumlandırma stratejileri, yeni ürün geliştirme süreci, tüketici benimseme süreci, ürün yaşam süreci ve ürün yaşam süreci stratejileri, pazar liderleri, takipçiler, izleyiciler ve küçük pazar bölümlerine hizmet edenler için pazarlama stratejileri, küresel pazarlar için pazarlama stratejileri, ürün, ürün karması ve ürün hattı kararları, ambalajlama ve etiketleme kararları, marka denkliği, markalama stratejileri, hizmetlerin özellikleri, hizmet işletmeleri için pazarlama stratejileri.	
TBY 621	Stratejik Yönetim	Strategic management
	Stratejik yönetimde temel sorular, davranışsal firma teorisi, işlem maliyeti teorisi, vekalet maliyeti teorisi, kaynak tabanlı teori, dinamik kabiliyetler, reel opsiyonlar, endüstriyel organizasyon literatürü	
TBY 623	Finansal Raporlama ve Analiz	Financial report and analysis
	Finansal tablolar, bilanço, gelir tablosu, nakit akım tablosu, kar dağıtım tablosu, mali analiz yöntemleri.	
TBY 625	Gelişim ve Öğrenme	Development and learning
	Gelişim ve Öğrenmeyle ilgili temel kavram ve ilkeler, öğrenmeyi etkileyen faktörler, öğrenme kuramları.	
TBY 627	İnternette İfade Özgürlüğü Tartışmaları ve Dijital Aktivizm	Freedom of expression on the internet and digital activism
	Son onbeş yıldır dijital bilgi ve iletişim teknolojileri dünyanın güç dengelerini, demokrasi tartışmalarını, ekonomik modellerini ve kültürel yapısını	

	<p>köklü bir şekilde değiştirdi. Bu ders, bu radikal değişimin küresel anlamda izini sürmeyi hedeflemektedir. Bu ders çerçevesinde, özellikle internetin açtığı yeni ufuklar, düştüğü tuzaklar, demokrasi anlamındaki başarıları ve düş kırıklıkları irdelenecektir. Dijital demokrasiden, internet üzerinden eylemciliğe, politik kampanyalara, gücün parçalanmasına, kültürel anlam yaratmada bilgi paylaşımını anlamına, bloglara, e-demokrasiye, sansüre ve kıyaslamalı toplumsal direnç örneklerine kadar pek çok konu güncel örnek ve vakalarla bu dersin yapısını oluşturacaktır.</p>	
TBY 629	Bilgi ve İletişim Teknolojileri Uygulamaları	Information technologies applications
TBY 631	Siber Güvenlik	Cyber security
	<p>Sibergüvenlik alanının tarihsel, temel ve yaygınlaşan esasları. İnsan faktörü, kriptografi, bilgisayar ve ağ güvenliğine dair güvenlik politikaları. Bu politikaları uygulamaya koyan değişik model ve mekanizmalar. Kırılganlık analizi ve sızma tespiti. Sibergüvenliğin bilimsel yanının olduğu gibi sanatsal yanının da ön plana çıkartılması. Ders, esasların, politikaların ve mekanizmaların uygulanışına dair örnekler ve vaka takdimleriyle sonuca bağlanmaktadır.</p>	
TBY 633	Elektronik Haberleşme Düzenlemeleri ve Rekabet	Electronic communication regulation and competition
	<p>Elektronik haberleşme (telekomünikasyon) sektörü gibi şebeke endüstrilerinde, yapısal</p>	

özelliklerden dolayı rekabetin piyasa koşulları ile sağlanmasındaki zorluklar, yoğun olarak düzenlemeler yapılmasını gerekli kılmaktadır. Elektronik haberleşme sektörünün bilgi toplumuna geçiş ve ekonomik kalkınmada giderek artan önemi ve rolü, sektörde pazara dayalı reformları hızlandırmakla birlikte sunulan hizmetlerin ve alt yapıların içi içe geçmesi (yakınsaması), teknolojik yenilenme gereği gibi unsurlar düzenleyici yaklaşımları karmaşık hale getirmektedir. Bu derste öncelikle şebeke endüstrilerinde düzenleyici yaklaşımlar ve rekabet hususuna ilişkin temel kavramlar ele alınacak, bu çerçevede elektronik haberleşme sektörünün önemi, büyüklüğü, düzenleme gereksinimi, sektör reformu ve sektörün yeniden yapılanma süreci ile düzenleyici kurumların görev ve sorumlulukları son gelişmeler çerçevesinde incelenecektir. Ayrıca, elektronik haberleşme sektöründe öncül (ex-ante) düzenlemeler kapsamında: piyasa giriş (yetkilendirme), pazar analizleri, düzenleyici tedbirler (sabit ve mobil hizmetlerde fiyat düzenlemeleri, erişim ve ara bağlantı düzenlemeleri vb), uzlaşmazlık çözüm süreçleri ile ardıl (ex-post) düzenlemeler kapsamında: rekabete aykırı davranışlar: yıkıcı fiyat, çapraz sübvansiyon, fiyat sıkıştırması vb. hususlar ele alınacaktır. Sosyal düzenlemeler kapsamında ise tüketici

	<p>haklarına ilişkin düzenlemeler ile evrensel hizmet düzenlemeleri incelenecektir.</p> <p>Dersin sonunda katılımcıların elektronik haberleşme düzenlemeleri ve rekabet konusu ile sektördeki son gelişmeler ve eğilimlere ilişkin fırsatlar ve tehditler konusunda detaylı bilgi edinmeleri hedeflenmektedir. Ders programı Avrupa Birliği düzenlemeleri ve diğer ülke uygulamaları ile karşılaştırmalı olarak ve zaman zaman örnek olayların incelenmesi şeklinde gerçekleştirilecektir.</p>	
TBY 635	Uygulamalı Rekabet Hukuku	Applied competitive law
	<p>Rekabet Kurumu'nun 1997 yılında kurulmasından bu yana, Rekabetin Korunması Hakkındaki Kanun ticari hayattaki her türlü ilişkiye yaygın bir şekilde uygulanmaktadır. 2004 yılı itibarıyla sadece Kurul, karteller, tekeller ve birleşmelere dair iki bin beş yüzün üzerinde karar vermiştir. Kanun hükümlerinin çerçeve norm özelliği ve Kurum'un Rekabet Hukuku politikası oluşturmadaki işlevi düşünüldüğü zaman, bu kararların maddi hükümlerin uygulanması ve yorumlanmasında son derece önemli olduğunda şüphe yoktur. Bu bakımdan AB ve ABD hukuklarında olduğu üzere, "içtihat hukuku" Türk rekabet hukukunun oluşumu ve gelişiminde önemli rol oynamaktadır. Bu dersin amacı da, uygulamadan gelecek uzmanların da katılımıyla</p>	

	Rekabet Hukuku içtihatlarının incelenmesi ve tatbikatta Rekabet Hukuku normlarının nasıl bir görünüm aldığı Kurul ve mahkeme kararları ışığında belirlenmesidir	
TBY 637	Bilim ve Teknoloji Politikasında Güncel Konular	Current issues on science and technology politics
	Savaş sonrası dönemde ulusal ve bölgesel rekabetin politika enstrümanlarının incelenmesi. Bilimsel ve teknolojik politikada güncel eğilimler. Ulusal ve bölgesel amaçların başarılmasında güncel politikaların değerlendirilmesi.	
TBY 639	Teknoloji Büyüme ve Gelişme	Technology development and growth
TBY 641	Yeni İletişim Teknolojileri ve Toplumsal Dönüşüm	New information technology and social transformation
	Teknolojik gelişmenin getirdiği, başta internet olmak üzere birçok yeni iletişim aracı toplumsal iletişim süreçlerinde dönüşümlere neden olmaktadır. Bu dönüşümlerin kavranabilmesi ve yorumlanabilmesi ise, iletişim, teknoloji ve toplum kavramlarının çerçevelediği bir tartışmayı gerekli kılmaktadır. Bu ders asıl olarak, yaşanan toplumsal dönüşümlerin güncel görünümünün iletişim ve teknoloji kavramları çerçevesinde tartışılmasını ve kavranabilmesini amaçlamaktadır.	
TBY 643	İşletmeler İçin Veri Madenciliği	Data mining for business
	Veri Depolama ve Veri Madenciliğinin temelleri, veri depolama mimarisi, veri depolama safhaları, veri madenciliğinde ilişkilendirme, kavram tanımlama,	

	<p>sınıflandırma, tahmin ve kümeleme gibi işlevsel özellikleri, veri madenciliği teknikleri, karar ağaçları, ID3, C4.5, Genetik Algoritmalar, Yapay Sinir Ağları ve ilgili algoritmalar. Öğrenilen kavramların gerçek hayattaki problemlere uygulanması.</p>	
TBY 645	Bilişim Teknolojilerinde Güncel Eğilimler ve Güvenlik	Recent trends on information technologies and security
	<p>Bu derste, bilişim teknolojilerindeki yenilikler, beraberinde getirdiği güvenlik riskleri ve bu risklere karşı alınması gereken önlemler anlatılacaktır. Ders boyunca, hemen hemen hepimizin kullandığı internet bankacılığı, sosyal ağlar gibi uygulamalar anlatılarak bu uygulamalar üzerinden nasıl kimlik hırsızlığı işlemleri yapılabileceğinden bahsedilecektir. Sosyal ağların altyapısında kullanılan Web 2.0 teknolojisine değinilerek bulut bilgi işlem altyapısı anlatılacaktır. Çevrimiçi işlemlerde kullanılan kimlik doğrulama yöntemlerinden bahsedilerek e-imza gibi güçlü kimlik doğrulama yöntemlerinin kullanılmasının önemi üzerinde durulacaktır.</p>	
	Doktora Dersleri Bahar Yarıyılı	
TBY 602	Evrensel Tasarım İlkeleri	Global design principals
	<p>Evrensel tasarım prensiplerine giriş. Etik, ahlaki ve yasal konular ve bununla ilgili uluslararası yasal enstrümanlar. İnsan hakları ve temel özgürlükler. AB temel hak ve hürriyetler anlaşması. Revize edilmiş AB sosyal anlaşması. Evrensel tasarım tarihi. Çevre inşasında sosyal, fiziksel bariyerler. Her yaşın kabullenebileceği bir çevre inşası ve bununla ilgili politikalar.</p>	

TBY 604	Teknoloji Felsefesi	Philosophy of technology
	<p>Teknolojinin felsefi arka planı. Teknik ve Teknoloji arasındaki farklılık. Teknik kavramının batı geleneğindeki algısı. Aristotalyen ayrım 'Poiesis', 'Praksis' ve 'Theoria' . Ethos, Oikos ve bunların kamusal ve özel hayata etkisi.</p>	
TBY 606	Teknolojik Değişim ve Emek Süreci	Technological change and labor process
TBY 608	Uygulamalı Fikir ve Sanat Eserleri Hukuku	Intellectual property rights
	<p>Bu ders, Fikir ve Sanat Eserleri Hukuku'nun teorik temellerine hakim olan kişilere yönelik olup, bu konudaki uygulama sorunlarının, uygulayıcılarla tartışılabileceği bir zemin yaratma amacını taşımaktadır. Amaç, bir yandan katılımcılara uygulamadaki gelişmelerle ilgili güncel bilgilerin aktarılması, diğer yandan katılımcıların teorik bilgilerini kullanarak uygulamanın yarattığı sorunlar karşısında çözüm üretmelerini sağlamaktır. Her hafta fikir ve sanat eserlerini ilgilendiren farklı bir konu, bir hukuk uygulayıcısı veya meslek birlikleri ya da ilgili kamu kurumlarından davet edilecek bir uzmanla birlikte ele alınacak, uygulama sorunlarının ve olası çözümlerin ortaya konulmasına ve değerlendirilmesine çalışılacaktır.</p>	
TBY 610	İnternet Hukuku Bilgi Çağında Haklar Özgürlükler ve Sorumluluklar	Internet law; rights, freedoms and responsibilities on information age
	<p>İnternet gibi bir iletişim ağının hayata geçmesine yol açan bilgi</p>	

ve iletişim teknolojileri, bir taraftan, bilgiye erişim, haberleşme, ifade özgürlüğü, toplantı ve gösteri özgürlüğü gibi temel insan hak ve özgürlüklerinin kullanımını hatırı sayılır biçimde güçlendirmektedir. Fakat diğer taraftan aynı teknolojilerin, bu hak ve özgürlüklerin ve özel yaşama saygı, haberleşmenin gizliliği ve insanlık onuru gibi diğer özgürlük ve değerlerin aleyhine etkiler yaratabileceği genel kabul gören bir gerçektir. Bu gerçekler gözönünde bulundurularak, bu yüksek lisans dersinde Türkiye'deki yasal durum eleştirel bir açıdan ele alınacak, Türkiye'de internetle ilgili içerik düzenlemeleri ve sansürün tarihçesi incelenecek ve değerlendirilecektir. Ders, Türkiye'de internette içeriğin düzenlenmesi konusundaki diğer girişimler yanında ağırlıklı olarak yeni çıkarılan ve kısaca "5651 Sayılı Kanun" diye anılan "İnternet Ortamında Yapılan Yayınların Düzenlenmesi ve bu Yayınlar Yoluyla İşlenen Suçlarla Mücadele Edilmesi Hakkında Kanun" ve onunla ilintili düzenlemeleri de değerlendirecektir. Bu değerlendirmeler, içerik sağlayıcılar, yer sağlayıcılar, erişim sağlayıcılar ve internet kafeler gibi çeşitli tarafların yasal sorumluluklarının incelenmesini de kapsayacaktır. Ders kapsamı içinde, mevcut düzenleme sistemlerinin nasıl işlediği ve ağırlıklı olarak Türk yargısının yetki alanı dışında bulunan web sitelerine erişimin mahkeme ve

	<p>idari erişim engelleme kararlarıyla nasıl engellendiği örnekler verilerek incelenecektir. Bu incelemede 5651 Sayılı Kanun'un uygulanmasıyla ilintili olduğu ölçüde "Telekomünikasyon İletişim Başkanlığı"nın ("TİB") ve onun yasadışı etkinlikleri izleyen "İnternet Bilgi İhbar Merkezi"nin kuruluş ve işleyişi de değerlendirilecektir. İlâveten 5651 Sayılı Kanun AİHM kararları ışığında AİHS'in 10. maddesi ve Anayasa hukuku açısından da değerlendirilecektir. Son olarak, Türkiye'yi bu konuda ilgilendiren uluslararası gelişmeler incelenecek ve internette içerik düzenlemeleriyle ilgili olarak Avrupa Birliği ve Avrupa Konseyi düzeyindeki gelişmelere de değinilecektir.</p>	
TBY 612	Gelişmekte Olan Ülkelerde Teknolojik Değişim	Technologic change in developing countries
	<p>Ekonomik performans, yenilik, teknolojik aktivite, ve teknoloji transferinde en son eğilimler. Anahtar kavramlar (Teknoloji, teknik, teknolojik kapasite, yenilik ve teknoloji transferi) ve gelişmekte olan ülkelerdeki teknolojik değişim sürecinin karakteristiği. 20.YY boyunca devlet kurumlarındaki yenilik ve teknolojik değişim. Teknolojik değişim süreci içsel odaklı gelişim stratejileri, 1980 öncesi (Türkiye, Hindistan, Latin Amerika) ve dışsal odaklı gelişim stratejileri (Güney Kore, Tayvan) . Küreselleşmenin ve etkisinin 1980 sonrasındaki dönemde gelişen ülkelerdeki yenilik ve teknolojik değişime etkisi. Uluslararası korporasyonların teknoloji transferinde, entelektüel sermaye haklarında</p>	

	ve yeni teknolojilerde (ICT ve biyoteknoloji) rolü. Türk ekonomisindeki yeniliklerin ve teknolojik değişimin analizi.	
TBY 614	Teknoloji Transfer Arayüzleri: Dünya ve Türkiye Örnekleri	Technology transfer interfaces: samples from world and turkey
	Teknoloji transferinde kurumsal yapılar, Dünya da ve Türkiye deki örnek oluşumların incelenmesi.	
TBY 616	Enerji Ekonomisi	Energy economy
	Enerji ve çevre politikaları, enerji tasarrufu planlaması, enerjinin geri kazanılması, fabrikalarda enerji üretim ve kullanımında enerji tasarrufu, sanayide enerji tasarrufu örnekleri.	
TBY 618	Bilgi Sosyolojisinde İleri Konular	Advanced subjects on information sociology
	Fikirler, ideolojiler, norm ve değerler arasındaki dinamik ilişki. Sosyal sınıflar ve guruplarda norm ve değerlerin yerleşimi. Bilginin ve sosyal alan ilişkisi. Bilgi ve günlük yaşamın ilişkisi.	
TBY 620	Tüketici Davranışı Teorisi	Theory of consumer behavior
	Bu ders tüketici davranışı teorisi ve teorideki temel yaklaşımları inceleyerek öğrencilerin literatür üzerindeki hakimiyetinin artmasını ve tüketici davranışı teorisi altındaki ana başlık ve teorileri yorumlamasını sağlar.	
TBY 622	Finansal Ekonometri ve Uygulamaları	Financial econometrics and applications
	Regresyon modelleri, data analizi, basit, çoklu regresyon, ekonometrik modellerle tahmin, simülasyon, oto korelasyon, değişen varyans, çoklu doğrusal bağlantı, normallik, spesifikasyon, kukla değişkenler, diagnostic testler, gecikmesi dağıtılmış modeller, eşanlı denklem sistemleri.	

TBY 624	Çokuluslu Şirket Teorisi	Multinational cooperation theory
	<p>Piyasanın isleyiş sorunları, içselleştirme ve işlem maliyeti teorisi, yabancı yatırımlar ve çokuluslu şirketler, eklektik paradigma, kurumsallaşma teori ve çokuluslu şirketler, global alanda kurumsal ve fonksiyonel stratejiler, pazara giriş stratejileri, uluslararası stratejik ortaklıklar, uluslararası entegrasyon ve koordinasyon, uluslararası bilgi yönetimi, coğrafik kapsam, rekabetçilik ve performans, çokuluslu şirketlere politik bir bakış.</p>	
TBY 626	Stratejik İnsan Kaynakları ve Yönetimi	Strategic human resources management
	<p>İnsan kaynakları yönetiminin önemi, insan kaynakları yönetiminin işlevleri, iş analizi ve iş dizaynı, insan kaynakları planlaması, insan kaynakları seçimi süreci, insan kaynakları eğitimi ve geliştirme, performans değerlendirme, kariyer geliştirme, iş değerlendirme, ücret yönetimi, iş güvenliği ve işgören sağlığı, insan kaynakları yönetiminin hukuki boyutları, uluslararası insan kaynakları yönetimi.</p>	
TBY 628	Bilgisayar Toplum ve Birey: E-Birey ve Toplum	Computer society and individual
	<p>Bu derste, gelişmiş ve gelişmekte olan entegre bilişim ve iletişim aygıtlarının bireysel ve sosyal etkileri tartışılacaktır. Dersin amacı, katılımcılara sürekli değişmekte, yenilenmekte ve gelişmekte olan bilişim ve iletişim sistemlerinin teknik alt yapılarını sosyal ve hukuksal kapasiteleri dahilinde anlama ve yorumlama becerisi kazandırmaktır. Bilişim teknolojilerinin olası sosyal ve hukuksal etkilerine dair temel</p>	

	<p>premsipleri irdelemek ve kalıcı perspektifler kazanmak esastır. Derse katılım teknik ön bilgi gerektirmez. Ders bilgisayar ve internet tarihinin ana hatlarıyla başlar. Devamında, önce "Web 2.0, SAO, Avator, iPhone, WebOS, e-vote, IM, Syndication, metaverse, Tag Cloud, RSS Feed, Semantic Web, Atom, Blogging, e-signiture, Flickr, Wiki, Facebook, PDA, Podcast, Bittorent, google talk, e-government, Folksonomy, Web 3.0, Second Life" gibi ve olası başka yeni jargonların teknik mahiyetleri "abc"lerine hâkim olunacak düzeyde inceler ve sınıflandırır. Daha sonra, tüm bu teknolojilerin bireysel, sosyal, örgütsel ve ticari gönderimleri en geniş yelpazeleriyle tartışılır. Söz konusu teknolojilerin halihazır kullanım alanlarının ötesinde bireysel, sosyal ve hukuksal etki yaratacak olan kapasitelerini ele almaya çalışır. Derse ön hazırlık söz konusu teknolojiler denenerek, kurcalanarak ve ilintili güncel yayınlar okunarak yapılır.</p>	
TBY 630	Bilgi Güvenliği Hukuku	Information security law
	<p>Bilgi Güvenliği Hukuku Dersi'nde, bilgi güvenliği uygulamalarının hukuksal boyutu işlenecek olup, farklı sektör ve ihlal çeşitleri doğrultusunda ortaya çıkabilecek senaryolarda alınması gereken hukuki aksiyonlar, bu ihlaller öncesinde oluşturulması gereken politikalar ve prosedürler kapsamında hukuksal bağlayıcılığın ve hukuksal</p>	

	<p>uyumun sağlanması, delil oluşturma süreçlerinin belirlenmesi gibi konular Türk Hukuku ve ülkemizdeki pratik uygulamalar dikkate alınarak incelenecektir. Ayrıca ülkemizde yürürlüğe girmiş ve taslak halinde bulunan bilgi güvenliği ile ilgili kanuni düzenlemeler de ders kapsamında tartışılacaktır.</p>	
TBY 632	Girişimci ve Yenilikçi Uygulamalar	Entrepreneur and innovative applications
	<p>İleri teknoloji, var olan teknolojinin yenilikçi bir bakış açısıyla geliştirilmesini ve işletmelerin uygulamalarının değişik şekillerde ortaya çıkmasını sağlayan bir bakış açısı olarak bu dersin konusunu oluşturur. İşletmelerde uygulanan ileri teknolojik gelişmelerin ve bu gelişmelerin sonuçlarının incelendiği derste, ileri teknoloji yönetimi konusunda stratejik özellikler belirtilir, teknolojinin kullanım alanlarındaki değişimler incelenir. Var olan teknoloji politikalarının geliştirilmesi ile, ileri teknoloji bakış açısının da farklılaşmasını sağlayacak bu derste, küresel ve yerel teknoloji üretimi, yenilikçilik, teknoloji transferi, işletme uygulamalarında yeni teknolojilerin kullanımı gibi konular da incelenir.</p>	
TBY 634	Bilişim Teknolojilerinin Yönetimi	Management of IT
	<p>Bu ders, Bilişim Teknolojileri ile "İş" tarafının birbirleriyle iletişim içinde ve senknorize olmasını amaçlamaktadır. Ders, dünyada kabul edilmiş, standard çerçeve yönetim yaklaşımlarıyla, hem BT ve hem de "İş" tarafına adım adım ve metodolojik</p>	

	<p>yaklaşmayı; BT ve iş yönetim ve yaklaşımlarını birbirleriyle senkronizasyon içinde, aynı stratejiye hizmet eden, aynı hedefe birlikte yönelen bir bakış açısı getirmeyi; dünyada kabul görmüş çerçeve ('framework') yaklaşım ve yönetim metodları olan Cobit, ITIL, ISO27001, IT Governance gibi Framework yaklaşımlarını kullanarak, adım adım BT ve iş dünyasının senkronize yönetimine yaklaşmayı hedeflemektedir.</p>	
TBY 636	İnternette Pazarlama	Marketing on internet
	<p>İnternette pazarlama elektronik ticaretin başka bir bileşeni ve en hızlı büyüyen iş alanlarından biridir. Bu yüzden bu alanda uzmanlaşmış çalışanlara ve öğrencilere büyük talep vardır. Bu ders, konuya bir giriş niteliğindedir ve pazarlamanın bütünü içinde internette pazarlamanın üstlendiği çeşitli rolleri ve bu alanın Türkiye'deki durumunu incelemektedir.</p>	
TBY 638	Örgütsel Değişim ve Gelişim	Organizational change and development
TBY 640	Tedarik Zinciri Yönetimi ve İnovasyon	Supply change management and innovation
	<p>Tedarik zinciri yönetiminde başlıca gelişmelerin kısa tarihçesi. Uygun başarımların ölçütleri, çatışan hedefler ve içkin karmaşıklık. Temel imalat izlemlerinin incelenmesi. Tedarik izlemlerinin taleple eşleştirilmesi. Belirsizliğin maliyetinin yönetimi, riskin birleştirilmesi. Satın alma izlemleri, üçüncü taraf lojistik, perakendeci tedarikçi ilişkileri, dağıtım bütünlüğü. Bilginin değeri, geciktirilmiş farklılaştırma, kitlesel özelleştirme, lojistik için tasarım, e-ticaret modelleri ve piyasaları,</p>	

	gelir yönetimi.	
TBY 642	İş Zekası ve Karar Destek Sistemleri	Business intelligence and decision support system
	İş zekası sistemleri, karar destek sistemleri, karar teorisi, model yönetimi, veri ambarları, OLAP, veri madenciliği, bilgi edinme, bilgi gösterme, bilgiyi muhakeme etme.	
Yüksek Lisans Hazırlık Dersleri Güz Yarıyılı		
TBY 101	BİLİM VE TEKNOLOJİ TARİHİ	History of Science and Technology
TBY 203	İŞLETME YÖNETİMİNE GİRİŞ	Introduction to business administration
TBY 207	BİLGİ KURAMI	Knowledge theory
TBY 309	ALGORİTMA VE VERİ YAPILARI	Algorithms and data structures
TBY 411	GİRİŞİMCİLİK VE YENİLİK YÖNETİMİ	Entrepreneurship and innovation management
Yüksek Lisans Hazırlık Dersleri Bahar Yarıyılı		
TBY 304	İşletme Finansı	Business Finance
TBY 306	Pazarlamaya Giriş	Introduction to marketing
TBY 310	Bilgisayar Ağları	Computer networks
TBY 314	Ar-Ge Yönetimi	R&D management
TBY 424	Yaratıcı Düşünme ve Problem Çözme Yöntemleri	Creative thinking and problem solving methods
Yüksek Lisans Dersleri Güz Yarıyılı		
TBY 501	Ar-Ge Yönetimi	R&D MANAGEMENT
	Bu derste; ar-ge faaliyetlerinde yönetim tarzları, teknoloji geliştirme, yatırım alternatiflerinin araştırma ve geliştirilmesi, yeni ürün ve hizmet yaratmada ar-ge, ar-ge yönetimi ve teknolojik yenilikler konuları üzerinde durulur. Teknoloji yaratmada Ar-Ge'nin işlevleri. Ar-Ge stratejisi ve planlama yöntemleri. Ar-Ge projelerinin değerlendirilmesi, seçilmesi, organizasyonu ve uygulanması teknikleri. Ulusal ve uluslararası Ar-Ge sistemleri ve politikaları. Ar-Ge laboratuvarlarının organizasyonu teknikleri. Ar-Ge çalışanlarının ve verimliliğin yönetimi. Devlet-iş dünyası-üniversite arasında Ar-Ge işbirlikleri. Ar-Ge performansı değerlendirmesi.	

TBY 503	Bilgi ve İletişim Hukuku	Information and communication law
	<p>Bu derste kitle iletişim alanındaki yasal düzenlemeler, uluslararası hukuki bağlantılar ve uygulamalar; görsel ve yazılı basın, elektronik yayıncılık, reklam ve halkla ilişkiler alanında yasal düzenlemeler, hak ve sorumluluklar ele alınmaktadır. Ayrıca, bilgi, bilgi merkezleri, bilgi meslekleri ve iletişim alanını ilgilendiren yasal düzenlemeler eleştirel bir bakış açısıyla işlenmektedir.</p>	
TBY 505	Finansal Yönetim	Financial management
	<p>Etkin bir finansal yönetimin temel prensipleri, yatırım ve şirket fonlamasıyla ilgili modeller ile bu modellerin uygulamaları, piyasalar, piyasa katılımcıları, ve finansal yönetim için önemli enstrümanlar bu dersin kapsamını oluşturur. İşletmelerin borç ve temettü politikaları, işletme sermayesi, nakit ve stok yönetimi gibi konular analiz edilir</p>	
TBY 507	Tedarik Zinciri Yönetimi	Supply chain management
	<p>Günümüzde uluslararası pazarlarda şirketler değil tedarik zincirleri rekabet etmektedir. Tedarik Zinciri Yönetimi (TZY), kısaca sürekli ve hızlı ürün/hizmet akışlarını organize etmek ve işletme iş süreçlerini bir bütün olarak görmektir. Bu çerçevede yurtiçi ve uluslararası tedarikçilerle ilişkilerden fabrika ortamına, depo yönetiminden dağıtım planlamasına kadar bir dizi faaliyeti sürekli etkileşim halindedir. Bütün bu gelişmeler yeni bir yönetim anlayışını zorunlu kılarken yeni bir yönetici profili ortaya</p>	

	<p>çıkarmaktadır. Tedarik Zinciri Yönetimi dersinin amacı, bugünün ve geleceğin şiddetli rekabet ortamında başarının Tedarik Zinciri Yönetimi'nden geçtiğini vurgulamaktır.</p>	
TBY 509	Teknoloji ve Yenilik Yönetimi	Technology and innovation management
	<p>Teknolojinin Tanımı, Önemi ve Sınıflandırılması / Sistem Yaklaşımı Çerçevesinde Organizasyonlarda Teknoloji / Alt Sistemler ve Teknolojinin Görünümü / Teknoloji Seçimi / Otomasyon ve Bilgisayar Temelli Uygulamalar / Çevre ve Teknoloji / Çevresel Teknoloji ve Belirsizlik / Teknolojik Değişim / Ürün Yeniliği / Bütünsel Teknoloji ve Bölüm Teknolojisi / Teknoloji -Yapı İlişkisi-I / Teknoloji Yapı İlişkisi-II / Bilgi Temelli Organizasyonlar. Temel kavramlar; değişim, tasarım, icat, inovasyon. İnovasyon türleri; ürün, süreç, pazarlama ve örgütsel inovasyonlar. İnovasyonun bireyler, şirketler ve ülkeler için değeri. İnovasyon ve kalkınma ilişkisi. İnovasyon modelleri. İnovasyon yönetiminde sistem yaklaşımı; ulusal, bölgesel ve sektörel inovasyon sistemleri. İnovasyon stratejisi. İnovasyon yönetimi süreci. Fikri mülkiyet hakları. İnovasyonun finansmanı; inovasyonun parasal desteği için yerel ve uluslararası kaynaklar.</p>	
TBY 511	Mühendislik Yönetimi	Engineering management
	<p>Teknik organizasyonlarda uygulanan yönetim pratikleri. Geleneksel yöntemler ve etkili çağdaş uygulamalar, araştırma sonuçları, vaka analizleri, organizasyonun performansını ve yönetimi etkileyen iç ve dış faktörler. Rekabet üstünlüğü, strateji</p>	

	oluşturma, teknoloji, yaratıcılık ve zamanlama, teknolojik girişimcilik, risk, getiri ve ürün tasarımı, kurumsal teknoloji girişimleri, bilgi ve öğrenme, yasal formasyon ve fikri haklar, organizasyon ve yönetim, üretim yönetimi, liderlik.	
TBY 513	İşletme Ekonomisi	Business economics
	Ekonomik problemlerin doğasını kavramak; arz ve talep; tüketici tercihleri; firma kuramı; üretim ve maliyet; tam rekabet; monopol; pazar dengesi ve fiyatlandırma; makroekonomik ilkeler; mali politikalar; para politikaları; ödemeler dengesi; döviz kuru.	
TBY 515	Tesis Planlama	Facility planning
	Tesis planlama amacı, tesis yeri seçimi problemi, yer seçimi kararını etkileyen faktörler, kuruluş yeri saptama yöntemleri, iş yeri düzenleme, yerleşim modelleri, malzeme akışı, montaj bantları, montaj hattı dengeleme, tesis tasarımı, bilgisayar destekli tesis planlama	
TBY 517	Yenilik Sistemleri	Innovation systems
	Yenilik sistemleri ürün ve hizmetlerin dönüşümü ve sürdürülebilirliği açısından önemli ve gerekli yapılardır. Girişimler yeniliğin ana taşıyıcısı ve kaynağıdır. Çevresel, toplumsal sorunların çözüm ihtiyacına etkili lokal, ulusal ve uluslararası yenilikler oluşturmak söz konusudur. Bu konudaki performans ise faktör piyasalarını, sistemleri, bilgi tabanlı ağları ekonomik ve çevresel olarak yürütmeye bağlıdır. Bu ders öğrenciler için yenilik sistemlerini, konseptlerini, ilişki ve araçlarını tanımlama için tasarlanmıştır. Bu yenilik	

	<p>sistemi konsepti dikkatleri direk bilginin birleştirilmesine, teknoloji transferine, basit ve onaylanmış endüstriyel araştırmalar arasındaki yanlış eşleşmelere ve bunun gibi sistem hatalarına çekmektedir. Hükümetlerin sistem ağı içindeki unsurları doğru yerleştirmede, destek olmada ve kaynak sağlamada ki rolleri açıklanmaktadır.</p>	
TBY 519	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri I	Database management system I
	<p>İlişkisel veri tabanı kavramı. Tablolar. SQL dili. İlişkisel veri tabanı yaratma ve yönetme. Veri tabanı kavramı, veri modelleri ve veri tabanı tasarımı, SQL ve ilişkisel veri tabanları, veri tabanı yönetimi. Tek ve çok kullanıcıli veri tabanı sistemleri. Dağıtık veri tabanları, istemci/sunucu, veri tabanı geliştirme araçları, nesne yönelimli veri tabanları, uygulamalar.</p>	
TBY 521	Multimedya Giriş	Introduction to multimedia
	<p>Ders, multimedya ile ilişkin temel kavramları ve araçları kapsamaktadır. Öğrenciler bu derste, multimedya ile ilgili gereksinimin nedenlerini tartışma, multimedya araçlarını tanıma ve bu araçları hangi amaçla kullanabileceklerini öğrenme olanakları bulacaklardır.</p>	
TBY 523	Proje Yönetimi	Project management
	<p>Proje seçimi. Proje yöneticisinin rolü. Proje organizasyonu, planlaması, bütçeleme ve maliyet tahmini. Zaman yönetimi, kaynak dağıtımı, bilişim sistemlerini kullanarak proje izlenmesi ve takibi. Projenin denetimi, mali denetlenmesi ve sona erdirilmesi. Takım bazlı projelerde proje liderliği, çatışma çözümü ve</p>	

	iletişim becerileri, risk analizi ve problem çözme.	
TBY 525	Sistem Tasarımı ve Analizi	System design and analysis
	İşletme sistemlerinin tasarım ve yürütme ve analizi	
TBY 527	Yönetim Bilişim Sistemleri	Management information system
	Bilgi kavramı ve bilişim sistemlerinin tanımları; bilişim sistemlerinin stratejik rolleri; bilgi yönetimi ve karar destek sistemleri prensipleri ve türleri; bilgi akışının modellenmesi.	
TBY 529	Stratejik Pazarlama Yönetimi	Strategic marketing management
	Stratejik pazarlama kavramı açıklandıktan sonra stratejik pazarlama yönetiminin temelini teşkil eden stratejik pazar çevre analizi, pazarlama stratejileri ve konumlandırma stratejileri ile stratejik pazarlama denetimi konuları dersin içeriğini teşkil etmektedir.	
TBY 531	Karar Destek Sistemleri	Decision support system
	Karar destek sistemlerinin temel prensipleri, uygulama şekilleri, karar destek süreçleri modelleme ve analizi ve uygulamaları.	
TBY 533	Yaratıcı Düşünme	Creative thinking
	Yaratıcılığın tanımı ve türleri. Yaratıcı düşünme için genel yaklaşımlar. Yaratıcı düşünmenin motivasyonları. Yaratıcılık hakkındaki gerçekler ve efsaneler. Yaratıcılık koşulları; içsel ve dışsal etkenler. Yaratıcı düşünme süreci. İraksak ve yakınsak düşünme. Yaratıcı düşünme ve fikir üretimi için kullanılacak teknikler ve araçlar; bireysel ve ortaklaşa teknikler. En iyi çözümün seçimi ve karar verme teknikleri.	
TBY 535	Stratejik Teknoloji Yönetimi	Strategic technology management

	<p>Teknoloji ve teknoloji yönetimi. Teknolojik çevre. Rekabetçilik; firmaların rekabetçilik üstünlükleri. Ulusal rekabetçilik üstünlüklerinin belirleyicileri. Teknolojik değişim süreci: inovasyon ve yayılma. Teknolojik istihbarat. Teknoloji stratejisi; anahtar ilkeler. Teknoloji ve stratejinin birleştirilmesi. İşbirliği anlaşmaları.</p>	
TBY 537	Bilgisayar Bütünleşik İmalat	Computer integrated production
	<p>Çağdaş imalat işletmelerinin bileşenleri ve organizasyonu. Üretim sistemlerinin sınıflandırılması. İmalat ve işletme destek işlevlerinde bilgisayarların rolü. Bilgisayar destekli tasarım, bilgisayar destekli mühendislik, bilgisayar destekli imalat, üretim planlama ve denetim. Kurumsal kaynak planlaması.</p>	
TBY 539	Bilişim Sistemlerinin Tasarımı	Design of information system
	<p>Bilişim sistemleri (BS) için tasarım ilkeleri ve inovasyon yaklaşımları. BS tasarımı temelini oluşturan bilgi yoğunluklu süreçler. Tasarımı destekleyen çevik ve nesne odaklı yöntemler. BS modellemesi için kavramsal analiz ve yenilikçi yaklaşımlar.</p>	
TBY 541	Liderlik ve Takım Yönetimi	Leadership and team management
	<p>Teknoloji ve inovasyon yönetiminde liderlik becerileri. Bir kurumda liderin etkili katkıları. Liderlik özelliklerinin geliştirilmesi. Ekip üyelerinin eşgüdümü için gerekli kritik liderlik konuları ve becerileri.</p>	
TBY 543	Girişimcilik İş Kurma ve Geliştirme	Entrepreneurship starting a business and development
	<p>Bu ders, girişimcilik teorisi ve küçük ve orta boy işletmelere yönelik işletme fonksiyonlarının değerlendirilmesini içermektedir. Temel konular;</p>	

	<p>girişimcilik s¼reci, girişimci ¼zellikleri, fırsatların belirlenme s¼reci ve işletme modelinden oluşmaktadır. B¼ylece ¼ğrencinin girişimcilikte yaşanan gelişmeler hakkında bilgi sahibi kılınması istenmektedir. Kaynakların, yetkinliklerin, g¼c¼l¼ ve zayıf yanların değerlendirilmesi. Makro-çevrenin değerlendirilmesi. İş planı geliştirilmesi ve yazımı. Takım oluşturma. Girişimin parasal desteklenmesi ve finansal geçerliliğinin analizi. Etik ve hukuki temeller. Pazarlama planı. Risk ve belirsizliğin değerlendirilmesi ve y¼netimi. Girişimcilerin ¼n¼ndeki engellerin anlaşılması. Ders, katılımcıyı bir taraftan girişimcilikte kullanılan temel kavramlar ile tanıştırırken, diğer taraftan da alan ile ilgili ¼rnek olaylardan hareketle pratik bilgiler sunmaktadır.</p>	
TBY 545	İş ve İşyeri G¼venlięi	Work and workplace security
	<p>İş g¼venlięi, işyerlerindeki çalışma koşullarının sağlık ve g¼venlik içinde olmasını temin ve neticesinde iş kazaları ve meslek hastalıklarını azaltan bir bilim dalı olmuştur. Son yıllarda artan teknolojik gelişmelere paralel olarak meydana gelen iş kazalarının oluşturduğu verim kaybını azaltmaya y¼nelik bir bilim dalı olan İş G¼venlięi dersi kapsamı içerisinde mevcut iş kazalarını azaltabilmek için alınması gerekli tedbirler, çalışanları daha g¼venli ortamda iş ortamının hazırlanabilmesi için yapılması gerekli olan çalışmalar bulunmaktadır. Bu konu ile ilgili kanun ve t¼z¼kler verilerek madencilikteki uygulamaları açıklanmaktadır. İş kazalarının değerlendirilmesi,</p>	

	<p>iş güvenliği programı, iş müfettişliği, işçi sağlığı ve iş güvenliği kurulları, meslek hastalıklarının tanımı ve ortaya çıkış nedenleri, patlayıcı maddelerin taşınması, depolanması ve kullanılması hakkında iş güvenliği tedbirleri, yeraltı ve yerüstü madenciliğinde alınması gerekli iş güvenliği tedbirleri, elektrik akımı ve tehlikeleri, iş yeri hekimliği ve ilkyardım kurtarma teknikleri bu dersin kapsamı içerisinde anlatılan genel başlıklardır.</p>	
TBY 547	Fikri Mülkiyet Hakları ve Hukuku	Property rights and law
	<p>Fikri mülkiyet haklarının (FMH) tanımı. İnovatif fikirlerin korunmasında fikri mülkiyet haklarına olan ihtiyaç ve önemi. Patent performanslarına dair ülkelerarası karşılaştırmalar ve istatistikleri. FMH türleri; patent, faydalı model, marka. Patent türleri; incelemeli ve incelemesiz patent. Patentleme için aranan kriterler. İlgili FMH kanunları. Patentleme süreci ve adımları. Ulusal ve uluslararası patent veritabanlarının kullanılması. Patent başvuru dosyaları ve belgeleri. Ayrıca derste Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu'nun dogmatik temelleri incelenerek ve uygulaması hakkında bilgi verilecektir. Derste kanunun sistemi ile eser ve eser sahipliği kavramı, eser sahibinin hakları ve bu haklar üzerindeki sınırlamalar, bağlantılı hak kavramı, haklar üzerindeki hukuki işlemler ve hak sahiplerinin korunması için öngörülen idari ve hukuki koruma yolları incelenecektir. Bu bağlamda özellikle internet üzerinde fikri hak koruması, müzik eserlerinin durumu,</p>	

	çeşitli meslek birlikleri kanalıyla korunan bağlantılı hak sahiplerinin durumu ve cezai takip yolları tartışılacaktır.	
TBY 549	Araştırma Yöntemleri	Research methods
	Bu derste bilim ve teknoloji çalışmalarına yönelik ana araştırma terminolojisi ve kavramları sunulmaktadır.	
TBY 551	Öğrenen ve Bilgi Yaratan Organizasyonlar	Learning and knowledge creating organizations
	Kurumsal öğrenmenin sağladığı rekabet üstünlüğü ve izlemsel yararlar. Senge'nin beş ilkesi: kişisel ustalık ve hayat boyu öğrenme, zihni modeller ve bireysel algıların birleştirilmesi, öğrenen kurumların yapıtaşı olarak takımlar, paylaşılan bir görüşün yaratılması, ve sistem yaklaşımı. Liderlik değerleri. Sürdürülebilir öğrenme ve inovasyon kültürü. Etik ve politika ile ilgili konular.	
	Yüksek Lisans Dersleri Bahar Yarıyılı	
TBY 502	Yeni Ürün Geliştirme	New product development
	Yaratıcı fikirlerden imalata kadar başarılı yeni ürün geliştirmede temel aşamalar. Alternatif yeni ürün stratejileri analizi. Uygulanabilir yeni ürün geliştirme süreci; kavram denemesinden tasarıma adım adım analiz. Pazar araştırması ve yeni ürünün piyasaya sürülmesi.	
TBY 504	Teknoloji Yönetiminde Liderlik ve Yaratıcılık	Leadership and creativity on technology management
	Yenilikçi insanların belirlenmesi, yönlendirilmesi ve verimi yüksek teknoloji ekipleri içerisinde örgütlenmesi. Proje liderleri ve yöneticileri için liderlik sergileme ve teknik kapasitesi yüksek insanların yönetimi. Yetenekli, teknik fikirli insanların saptanması, doğru iş için	

	istihdam edilmesi, etkili liderlik yöntemleri ile eğitilmesi ve yönetilmesi.	
TBY 506	Yöneticiler İçin Finansal Analiz ve Araçlar	Financial analysis and tools for managers
	Finansal kavramların açıklanması. Paranın zaman değeri; muhasebe ilkeleri; finansal bilançoların yorumu; başa-baş noktası analizi; risk analizi; yatırım kriteri; nakit akımı analizi.	
TBY 508	Ağ ve Veri Güvenliği Yönetimi	Network and data security management
	Bilişim sistemlerinin işletmelerdeki kullanımı, beraberinde bazı maliyetleri, dezavantajları, yönetilmesi ve dikkat edilmesi gereken faktörleri de getirmektedir. Bilişim sistemlerinin güvenliğinin sağlanması, bu faktörlerin başında gelmektedir. Güvenli bilişim sistemlerinin ortaya çıkarılmasıyla ilgili yaklaşımlar, hem yönetim süreçlerini hem de teknik özelliklerini ifade edecek şekilde bu derste işlenir. Sistem güvenliği, veri tabanı güvenliği, bilgisayar ağları güvenliği, kişisel bilgi güvenliği gibi kavramları içeren ders aynı zamanda, bu güvenliğin ortadan kalkmasıyla karşılaşılabilecek riskleri de konu eder. Derste bilişim sistemleri güvenliğinin ortadan kalkmasıyla ortaya çıkan risklerin değerlendirilmesi, risk yönetimi süreçleri ve riskin maliyetlendirilmesi konuları da kapsanır.	
TBY 510	Rekabet Hukuku	Competition law
	Dersin konusunu, piyasalardaki serbest rekabetin işleyişini tehdit eden 'yoğunlaşma' olgusunu önlemeyi amaçlayan rekabet	

	<p>hukuku mevzuatı oluşturmaktadır. Temel olarak Rekabetin Korunması Hakkında Kanun'un maddi hükümleri çerçevesinde işlenecek olan derste, rekabet hukukunun doğum sebepleri, gelişimi, temel kavramları, kanunun genel yapısı, anayasal temelleri, rekabeti sınırlayıcı anlaşma ve uyumlu davranışlar ve işletme birliği kararları, hâkim durumun kötüye kullanılması, birleşme ve devirler, yaptırımlar, usul sorunları, kanunu uygulayacak makamlar gibi başlıklar altında rekabet hukukunun genel esasları anlatılacaktır.</p>	
TBY 512	Bilişim Sistemleri Yönetimi	Information system management
	<p>Bu dersin amacı, bilişim sistemlerini kurumlar bağlamında özetlemektir. Ders boyunca, bilişim teknolojisi altyapısı gözden geçirilmektedir. Bilgi ve bilişim sistemlerinin toplumlar, kurumlar ve bireyler tarafından nasıl kullanıldığı ele alınmaktadır. Bilişim sistemleri ile ilgili kurumlar, birimler, süreçler ve denetimler incelenmektedir. Son olarak, bilişim teknolojisi ve bilişim sistemleri ile ilgili yönetsel, ahlaki ve toplumsal sorunlar tartışılmaktadır.</p>	
TBY 514	E-Devlet: Kavram ve Uygulamalar	E-government concepts and applications
	<p>Bu derste, internet teknolojilerinin kişilerin devletle etkileşimini nasıl etkilediği ve buna karşılık devletin bu teknolojileri daha iyi bilgi ve hizmet sağlamak için nasıl</p>	

	<p>kullanıp idare ettiği anlatılacaktır. Ders, kamusal web-sitelerinin ve çevrimiçi uygulamaların geliştirilmesinde kullanılan tekniklerin ve değer biçilmesinde başvuru yöntemlerin genel olarak açıklanmasıyla başlayacaktır. Daha sonra e-devlet programlarının uygulanmasına dair kilit politika sorunları ve bunun yanında demokratik toplumlarda bilişim teknolojilerinin geniş kullanımı incelenecektir. Son olarak derste, e-devlet proje ve programlarını etkin olarak idare etmek için gerekli olan beceri ve kavramları keşfetme imkânı sunulacaktır. Dersin niteliği dikkate alındığında, söylenenleri başarmak için bloglar, RSS-feed ve 'Second Life' gibi sanal teknolojileri içeren çeşitli internet araçları kullanılacaktır.</p>	
TBY 516	Bilim Tarihi Çalışmaları	History of science studies
TBY 518	Yalın Yönetim	Lean management
	<p>Üretim ve üretim tipleri, üretim sistemlerinin sınıflandırılması, bilgisayar destekli üretim-yalın üretim felsefesinin doğuşu, temel prensipleri, israf tanımı ve çeşitleri, 5S kuralı-yalın üretim için gerekli koşullar, odaklanmış fabrika, -düzgünleştirilmiş üretim,-grup teknolojisi; hücresel sistem ve hücrelerin elde edilmesi, hazırlık sürelerinin azaltılması-çok fonksiyonlu işçiler,- toplam kalite yönetimi , toplu önleyici bakım-tam zamanında tedarik, tedarikçi seçimi-kanban sistemi; kanban kuralları, kanban dolaşımı, kanban hesabı, -yalın üretim felsefesinin</p>	

	<p>hizmet sistemlerinde uygulanması-değer akışı haritalandırma-yalın üretim sistemlerinin simülasyonla tasarımına ilişkin uygulama örneklerinin incelenmesi-yalın üretim sistemlerinin matematiksel yaklaşımlarla tasarımına ilişkin uygulama örneklerinin incelenmesi-Değer akışı haritalandırmaya ilişkin uygulama örneklerinin incelenmesi</p>	
TBY 520	Ulusal Rekabet ve Teknoloji Yönetimi	International competition and technology management
TBY 522	Müşteri İlişkileri Yönetimi	Customer relation management
	<p>Müşteri ilişkileri yönetimi bağlamında yer alan temel kavramsal olguların benimsenmesi, müşteri kavramının incelenmesi ve farklı boyutlarıyla öğrencilere algılatılması, müşteri analiz bağlamında yer alan temel teknik analiz teknikleri ile müşteri ilişkilerinin işletme amaçları doğrultusunda yürütülebilmesi amacıyla gerekli strateji ve programların geliştirilmesi ve uygulanmasına yönelik bilgiler dersin içeriğini oluşturmaktadır.</p>	
TBY 524	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri II	Database management system II
	<p>Ağ ve internet üzerinde veri tabanı yönetimi. Nesnel veri tabanları (object database). xml veri tabanları. Veri tabanı kavramı, veri yapıları, veri modelleri ve yapısal veri tabanı tasarımı. Nesne kavramı. Veri tabanı yönetimi. Tek ve çok kullanıcıli veri tabanı sistemleri. İstemci/sunucu, veri tabanı geliştirme araçları. Nesne yönelimli veri tabanları ile ilgili uygulamalar. İlişkisel veri tabanları ile karşılaştırma. Uygulamalar.</p>	

TBY 526	Bilgi Teknolojilerinde Özel Konular	Special topics on information technologies
	Teknoloji ve inovasyon yönetimi alanında güncel kuramsal ve pratik gelişmeler arasından seçilmiş özel konuların çalışılması.	
TBY 528	Risk Yönetimi	Risk management
	Risk yönetiminde anahtar oyuncular, Düzenleyiciler, Firmaların Risk yönetimi, Risk modelleme ve belirleme yöntemleri; Basel I ve II kararları; kararların risk yönetimine getirdiği yenilikler; Kredi, piyasa ve operasyon riski, (Value-at-risk) Riske maruz değer kavramı.	
TBY 530	Görsel Kültür ve Teknoloji	Visual culture and technology
	Bu derste, "görsel kültürün" yeri ile görsel algılama, yorumlama ve değerlendirme biçimlerinin kültüre göre değişkenliği incelenmekte; "görsel kültür" kavramı etrafındaki tartışmalar ele alınmaktadır. Ayrıca, "görsel kültür"ün uygulamadaki önemi vurgulanmakta; simge kullanma ve imaj oluşturmada görsel kültür unsurlarının rolü üzerinde durulmakta, bu açıdan dijital medya, tv, video ve performans gibi farklı alanlardan örnekler incelenmektedir.	
TBY 532	Web Tasarımı	Web design
	Küresel bir ağ olan internet tüm hızıyla gelişip yaygınlaşmakta ve tüm alanları etkilediği gibi pazarlama, reklam, halkla ilişkiler gibi çalışmalara da yeni açılımlar kazandırmaktadır. Bu tespitten hareketle öğrencilerin bu derste, interneti bir iletişim aracı olarak etkili bir şekilde kullanabilmeleri, değişik amaçlı sayfa tasarımları yapabilmeleri	

	amaçlanmaktadır.	
TBY 534	Uluslararası Finans	International finance
	Uluslararası alanda faaliyet gösteren şirketlerin finansal yönetimi ele alınır. Firmaların karşılaştıkları kur ve diğer riskler ile bu risklerin azaltılması ya da ortadan kaldırılması, uluslararası ticarete kullanılan finansal yönetim teknikleri bu dersin konusunu oluşturmaktadır.	
TBY 536	İletişim Tasarımı Uygulamaları	Communication design applications
TBY 538	Bilgi Yönetim Stratejileri	Knowledge management strategies
	Bilişim stratejilerinin önemi; işletme stratejileri arasında bilişimin yeri; rekabet artırma ve sürdürmeye yönelik bilgi kullanımı; bilişim teknolojileriyle organizasyon desteği	
TBY 540	Sayısal Karar Verme Teknikleri	Quantitative decision making technics
TBY 542	Lojistik Yönetimi ve Uluslararası Lojistik	Logistics management and international logistics
	Lojistik ve Tedarik zinciri ve ile ilgili temel bilgiler verildikten sonra bu tür sistemlerin dizayn ve uygulama aşamasında göz önüne alınacak faktörler üzerinde durulacaktır.	
TBY 544	İnsan Kaynakları Yönetimi	Human resources management
	İnsan kaynakları değişimi günümüzde örgütlenen mamul ve hizmet üretimi olarak tanımlanan hedeflerine varmak amacıyla kullanılmak zorunda oldukları kaynaklardan biri olan insanı ifade eder. Günümüzde bir örgütün diğer maddi kaynakları ne kadar sağlam olursa olsun, insan kaynakları yeterli etkinliğe sahip değilse başarı olasılığı düşük olacaktır. Ders; organizasyonlardaki verimliliği arttırmak ve iş yaşamının	

	<p>niteliğini yükseltmek ile ilgili olan insan kaynakları yönetimi konusunda öğrencileri bilgilendirme amacı taşımaktadır. İnsan Kaynakları dersinde işlenecek bazı temel konular arasında insan kaynakları yönetimi kavramı, amacı, insan kaynakları yönetimini oluşturan işlevler, insan kaynakları yönetimini etkileyen çevresel faktörler, iş analizi ve iş dizaynı, insan kaynakları planlaması, insan kaynakları temin ve seçimi, eğitim ve geliştirme, performans değerlendirme, kariyer planlama, ücret yönetimi, insan kaynakları yönetiminde koruma işlevi (iş güvenliği ve iş gören sağlığı) çalışanların iş ortamına uyumlaştırılması gibi konular sayılabilir.</p>	
TBY 546	Hizmet Sistemleri ve Yönetimi	Service system and management
	<p>Hizmetlerin özellikleri, hizmet türleri, hizmet işletmesi, hizmet tasarımı ve üretimi, kuyruk teorisi, kalite evi, hizmetlerin fiyatlandırması, tutundurma karması, hizmet kalitesi, müşteri değeri yaratma, hizmetler ve ilişkisel pazarlama.</p>	
TBY 548	E-Ticaret ve Uygulamaları	E-commerce and applications
	<p>E-ticaretin temel prensipleri, uygulama şekilleri, e-ticarette veri güvenliği, hazır veya özelleştirilmiş e-ticaret yazılımları.</p>	
TBY 550	Teknoloji Öngörüsü	Technology foresight
	<p>Teknoloji öngörüsünün tanımı ve türleri. Ülke, sektör ve firma düzeyinde teknoloji öngörüsü. Teknoloji öngörüsü teknik ve yöntemleri; Delphi Yöntemi ve Senaryo Planlaması. Teknoloji öngörüsünün teknoloji strateji ve politikaları açısından rolü ve kullanımı. Dünyadan ve</p>	

	Türkiye'den teknoloji öngörüsü uygulama örnekleri.	
TBY 552	İmalatta Uygun Tasarım	Appropriate design in manufacturing
	İmalata uygun tasarım yöntemleri ve araçlarına giriş. Malzeme seçimi. Talaşlı imalat, döküm, şekil verme ve kaynak gibi temel imal usullerine uygun tasarım. Plastik malzemelerle tasarım. Montaja uygun tasarım. Kontrol, bakım ve ölçmeye uygun tasarım.	
TBY 554	Enformasyon Toplumunda Girişimcilik	Entrepreneurship in information society
	Pazar ve ihtiyaçlar. Ekonomik temeller. Bilişim toplumunda riskler ve fırsatlar. Sermaye riski ve yatırım seçenekleri. İş planı hazırlama. Kendi işini kurma.	
TBY 556	Hizmet Sektöründe Bilişim Teknolojileri Destekli Gelişmeler	Information technology supported advances on service sector
	Bilişim teknolojileri (BT) destekli yeni iş modelleri ve hizmetler. Hizmet sektöründe hizmet odaklı ürün geliştirme; telekomünikasyon ve finans sektörleri. Hizmet sektörüne geçişte BT'nin etkileri. Hizmet sektöründe her yerde her zaman teknolojisi ve sosyal ağ uygulamaları.	