	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAM ÇIKTILARI	TYYÇ TEMEL ALANI YETERLİLİKLERİ*																													
		MÜHENDİSLİK																													
		A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	C5	C6	D1	D2	D3	D4	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	F1	F2	F3	F4
1	Eleştirel, analitik ve derinlemesine düşünme ve akıl yürütme becerilerini geliştirmek	x			x		x	x	x		x					x		x	x				x			x	x				
2	Mesleki yaşamındaki sosyal ve etik sorumlulukları hakkında fikir sahibi olmak																					x						x			
3	Proje / araştırma çıktılarının yaygınlaştırılmasında deneyim ve güven kazanmak																			x											x
4	Bireysel olarak ya da bir ekibin üyesi ya da lideri olarak çok disiplinli ortamlarda sorumlu ve yaratıcı bir şekilde çalışmak	x								x	x												x							x	
5	Sözlü, yazılı, grafiksel ve teknolojik yollarla etkin iletişim kurmak ve İngilizce bilmek																			x											x
6	Bağımsız olarak bilgiye ulaşmak ve bilgi edinmek ve sürekli öğrenmek ve güncel kalmak		x		x		x	x										x							x	x					
7	Mühendislik sistemleri ve süreçlerini tasarlayıp modellemek ve mühendislik problemlerini yenilikçi bir yaklaşımla çözmek	x	x	x		x	x	x			x	x	x	x			x	x	x				x	x	x				x		
8	Deney düzenekleri oluşturmak, deneyler ve / veya simülasyonlar düzenlemek		x	x		x	x		x			x	x		x		x	x						x	x		x		x		
9	Verileri analitik olarak elde etmek ve yorumlamak		x	x		x			x			x			x		x							x			x		x		
10	Üretim süreçleri, hizmet sistemleri tasarımı ve işletimi, üretim planlaması ve kontrolü, modelleme ve optimizasyon, stokastik ve istatistik gibi disiplinlerle ilgili çok çeşitli konularda güçlü bir teorik altyapı oluşturmak	x	x								x												x			x					
11	Beşeri sermaye, malzeme, bilgi, ekipman ve enerji gibi alanları içeren entegre üretim ve hizmet sistemlerindeki problemler için yeni modelleme ve / veya analitik çözüm stratejileri geliştirmek ve gerektiğinde disiplinler arası bir yaklaşım kullanmak						x						x					x							x						
12	Etkili bilgi işlem araçlarını ve deneysel araçları kullanarak karar alma süreçlerine destek olmak için bilgisayar platformunda çözüm odaklı stratejiler uygulamak						x		x				x					x							x						
13	Bir disipline ait daha önce karşılaşılmamış sorunları bağımsız olarak keşfetme ve çözme becerisi kazanmak	x									x												x								

*TYYÇ Temel Alanı Yeterlilikleri için lütfen **http://tyyc.yok.gov.tr/** adresini ziyaret ediniz.

A: BİLGİ, Teorik ve Gerçek
B: BECERİ, Bilişsel ve Uygulamalı
C: YETKİNLİK, Bağımsız Çalışma ve Sorumluluk Alma
D: YETKİNLİK, Öğrenme Yeteneği
E: YETKİNLİK, İletişim ve Sosyal Yetkinlikler