

TYYÇ - PROGRAM YETERLİLİKLERİ MATRİSİ			PROGRAM YETERLİLİKLERİ									
Diploma Programı: Elektrik-Elektronik Mühendisliği İlgili TYYÇ Temel Alan: Mühendislik (Mesleki) - Lisans			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
T E M E L A L A N Y E T E R L İ L İ K L E R İ	BİLGİ	Kurumsal - Olgusal	Matematik, fen bilimleri ve kendi dalları ile ilgili teknoloji konularında yeterli alt yapıya sahiptir.									
	BECERİLER	Bilişsel - Uygulamalı	Matematik, fen ve teknoloji alanlarında mevcut bilgileri uygular ve yeni ortaya çıkan uygulamalara adapte eder.									
			Geliştirilmiş teknolojilerin uygulanmasındaki sorunları çözer.									
			Kavramsal tasarımı tamamlanmış bir sistemin ve/veya sürecin tasarımını ayrıntılandırır veya uyarlar.									
			Teknik resim becerisini tasarım ve uygulamada etkin kullanır.									
			Teknoloji alanında güncel teknikleri ve araçları seçer ve kullanır.									
			Deney yapar, deney sonuçlarını analiz eder, yorumlar ve deneysel sonuçları iyileştirilmeye yönelik uygular.									
	YETKİNLİKLER	Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	Bireysel olarak, disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin çalışır.									
			Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincindedir; bilgiye erişir, teknoloji uygulamalarındaki gelişmeleri izler ve kendini sürekli yeniler.									
		Öğrenme Yetkinliği	Matematik, fen ve teknoloji alanlarında mevcut bilgileri uygular ve yeni ortaya çıkan uygulamalara adapte eder.									
			Teknik resim becerisini tasarım ve uygulamada etkin kullanır.									
			Deney yapar, deney sonuçlarını analiz eder, yorumlar ve deneysel sonuçları iyileştirilmeye yönelik uygular.									
			Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar; bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izler ve meslektaşları ile iletişim kurar.									
		İletişim ve Sosyal Yetkinlik	Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı İleri Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.									
			Teknik resim kullanarak iletişim kurar.									
			Mesleki, etik ve sosyal sorumluluk bilincine sahip olur.									
		Alana Özgü Yetkinlik	Mesleki uygulamalarda çevre ve iş güvenliği konularını gözetir.									