

MECE 2024-2025 – FALL
TECHNICAL ELECTIVE COURSES

Course Code	Course Name	T R C	ECTS
MECE 441	Control System Design + Lab	2 2 3	5
MECE 482	Systems Engineering in Defence Industry	3 0 3	5
MECE 486	Manufacturing Systems	3 0 3	5
MECE 473	Issues in Mechanics of Solids	3 0 3	5
EE 474	Power Converters and Electric Vehicles	3 0 3	5
EE 463	Introduction to Remote Sensing	3 0 3	5
EE 462	Introduction to Image Processing	2 2 3	5
EE 454	Optical Communication Systems	3 0 3	5
CENG 493	Introduction to Natural Language Processing	3 0 3	5
SENG 474	Human Computer Interaction	3 0 3	5
SENG 465	AI in Game Programming	3 0 3	5
ME 421	Additive Manufacturing	3 0 3	5
ME 452	Welding Technologies	3 0 3	5
ME 331*	Numerical Methods for Mechanical Engineers	3 0 3	5
ME 423*	Industrial Fluid Power	3 0 3	5
MSE 426	Thermal Processing of Materials	3 0 3	5

*Hidromek Opsiyon Programı'na kayıtlı olan öğrencilerin alması zorunlu olan derslerdir. Bu derslere kayıt olabilmek için Öğr.Gör. Eyüp Koçak ile (eyupkocak@cankaya.edu.tr adresinden) iletişime geçmesi gerekmektedir.

Not: Teknik seçmeli dersleri seçerken Mekatronik Mühendisliği kazanımları açısından MECE kodlu derslere öncelik vermeniz önerilmektedir.