

プログラム名	機械システム工学
概要	<p>本プログラムは、ものづくりの基幹である機械工学分野の教育プログラムである。当該分野に関連した基礎的および応用・学際的な内容について学習することにより、多様な観点に基づいてものづくりを主体的・実践的に行うための能力を修得することを目標としている。</p> <p>具体的には、以下についての基礎的な能力を身につけることを目標とする。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・機械を構成する部品の強度について評価することができる。 ・機械を構成する部品の機能（流体力学的、熱力学的）が理解できる。 ・機械の振動特性について理解することができる。 ・その外、機械工学に関する基礎的な理論、技術を理解することができる。
履修資格	
修了要件	<p>次の条件をすべて満たしていること。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・所定の授業科目について12単位以上を修得していること。 ・学位プログラムが決定していること。 ・学位プログラムが機械システム工学プログラムおよび協創経営プログラムではないこと。 ・創生学部生で「機械システム工学領域学修科目パッケージ」を選択していないこと。
その他特記事項	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	分野	水準	定員	隔年開講	備考
	243T0103	機械工学概論	2	第3ターム	月4,木4	講義	1,2,3,4,5,6	50	03	170		
	244T0105	材料力学入門	2	第4ターム	月3,木3	講義	1,2,3,4,5,6	49	03	170		
	241T1005	材料力学I	2	第1ターム	火1,金1	講義・演習	2,3,4,5,6	50	04	120		
	243T1028	材料力学II	2	第3ターム	月2,木2	講義・演習	2,3,4,5,6	50	04	90		
	242T1006	流体工学I	2	第2ターム	月1,木1	講義・演習	2,3,4,5,6	50	04	70		
	242T1007	流体工学I	2	第2ターム	月1,木1	講義・演習	2,3,4,5,6	50	04	70		
	243T1029	流体工学II	2	第3ターム	月1,木1	講義・演習	2,3,4,5,6	50	04	120		
	244T1012	熱工学I	2	第3ターム	月4,木4	講義	1,2,3,4,5,6	50	03	170		
	244T1013	熱工学I	2	第4ターム	月2,木2	講義・演習	2,3,4,5,6	50	04	60		
	241T1031	熱工学II	2	第1ターム	火2,金2	講義・演習	3,4,5,6	50	04	100		
	244T1014	機械力学I	2	第4ターム	月1,木1	講義・演習	2,3,4,5,6	50	04	100		
	241T1033	機械力学II	2	第1ターム	月5,木5	講義・演習	3,4,5,6	50	04	100		
	241T1008	工業力学	2	第1ターム	月2,木2	講義	2,3,4,5,6	49,43	04	120		
	242T1027	加工学	2	第2ターム	月2,木2		2,3,4,5,6	50	04	110		
	241T1026	機械設計I	2	第1ターム	月4,木4	講義	2,3,4,5,6	50	04	100		
	242T1030	機械設計II	2	第2ターム	月3,木3	講義	2,3,4,5,6	50	04	110		

※1 対象学年はシラバス「聴講指定等」も参照してください。 ※2 定員等の関係で履修できない科目もあります。