

同志社大学 理工学部機械システム工学科 カリキュラムマップ (2021年度生～2022年度生)

ディプロマポリシー

- DP1: 「ものづくり」に関する機械工学の課題を、材料系、熱・流体系、機力・制御・工作系の基礎知識に基づいて理解できる(知識・技能)。
- DP2: 「ものづくり」に関する機械工学の課題を解決するために、機械設計、図面作成、数値解析が適切に利用できる(知識・技能)。
- DP3: 「ものづくり」に関する機械工学の課題を積極的に見出し、実験解析・設計手法を使って、その解決策を探索できる(思考力・判断力・表現力)。
- DP4: 「ものづくり」に関する機械工学の課題を国際的な視点から捉えて、国内外や異分野の技術者と交流をはかりながら取り組むことができる(主体性・多様性・協働性)。
- DP5: 「ものづくり」に関する機械工学の課題に対して、安心・安全な社会を実現し、「人間のための科学技術」に貢献するために、常に高い倫理観をもって、自立的に取り組むことができる(主体性・多様性・協働性)。

科目名	科目ナンバリング	必修・選択	区分	配当年次	単位数	DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	備考
機械工学概論	GAP-16-1-1	必修	必修科目	1	2	○	○	○	○	○	
解析学 I	BAA-16-1-1	必修	必修科目	1	2	◎	○	○			
解析学 II	BAA-16-1-1	必修	必修科目	1	2	◎	○	○			
線形代数学 I	ALG-16-1-1	必修	必修科目	1	2	◎	○	○			
線形代数学 II	ALG-16-1-1	必修	必修科目	1	2	◎	○	○			
力学 I	MPF-16-1-1	必修	必修科目	1	2	◎	○	○			
物理学 I	MPF-16-1-1	必修	必修科目	1	2	◎	○	○			
工業材料 I	PPM-16-1-1	必修	必修科目	1	2	◎	○	○			
製図学	DEE-16-1-1	必修	必修科目	1	2	○	◎	○			
機械製法	PEN-16-1-1	必修	必修科目	1	2	○	◎	○			
確率・統計 I	FMA-16-1-1	必修	必修科目	1	2	◎	○	○			
材料力学 I	MMM-16-1-2	必修	必修科目	2	2	◎	○	○			
熱力学 I・同演習	THN-16-1-2	必修	必修科目	2	2	◎	○	○			
流れ学 I・同演習	FEN-16-1-2	必修	必修科目	2	2	◎	○	○			
機械設計法 I	DEE-16-1-2	必修	必修科目	2	2	○	◎	○			
機械物理実験	MPF-16-1-2	必修	必修科目	2	2	○	○	◎			
機械製図学	DEE-16-1-2	必修	必修科目	2	2	○	◎	○			
材料加工 I	PEN-16-1-2	必修	必修科目	2	2	◎	○	○			
制御工学 I・同演習	DYC-16-1-3	必修	必修科目	3	2	◎	○	○			
機械力学 I・同演習	DYC-16-1-3	必修	必修科目	3	2	◎	○	○			
機械設計製図	DEE-16-1-3	必修	必修科目	3	2	○	◎	○			
機械工学実験	GAP-16-1-3	必修	必修科目	3	2	○	○	◎			
機械設計製作	DEE-16-1-3	必修	必修科目	3	2	○	○	◎			
英書講読	THE-16-1-4	必修	必修科目	4	1	○			◎		
卒業論文 I	THE-16-1-4	必修	必修科目	4	2	○	○	○	◎	○	
卒業論文 II	THE-16-1-4	必修	必修科目	4	2	○	○	○	◎	○	
材料力学 II	MMM-16-1-2	選択必修	A群I類	2	2	◎	○	○			
応用数学 I	FMA-16-1-2	選択必修	A群I類	2	2	◎	○	○			
力学 II	MPF-16-1-2	選択必修	A群I類	2	2	◎	○	○			
コンピュータプログラミング	SOF-16-1-2	選択必修	A群I類	2	2	○	◎	○			
制御工学 II・同演習	DYC-16-1-3	選択必修	A群I類	3	2	◎	○	○			
機械力学 II・同演習	DYC-16-1-3	選択必修	A群I類	3	2	◎	○	○			
熱力学 II・同演習	THN-16-1-3	選択必修	A群I類	3	2	◎	○	○			
流れ学 II・同演習	FEN-16-1-3	選択必修	A群I類	3	2	◎	○	○			
機械設計法 II	DEE-16-1-3	選択必修	A群I類	3	2	○	◎	○			
数学基礎 1	FMA-16-1-1	選択	A群II類-1	1	1	◎	○	○			
数学基礎 2	FMA-16-1-1	選択	A群II類-1	1	1	◎	○	○			
物理基礎 1	MPF-16-1-1	選択	A群II類-1	1	1	◎	○	○			
物理基礎 2	MPF-16-1-1	選択	A群II類-1	1	1	◎	○	○			
電気回路基礎	PEP-16-1-1	選択	A群II類-1	1	2	◎	○	○			
電子回路基礎	EME-16-1-1	選択	A群II類-1	1	2	◎	○	○			
学外実習 1	CAE-16-1-1	選択	A群II類-1	1	2			○	◎	○	
数値計算・同演習	CMS-16-1-3	選択	A群II類-1	3	2	○	◎	○			
管理工学	PEN-16-1-3	選択	A群II類-1	3	2	◎	○	○			
機械設計法演習	DEE-16-1-3	選択	A群II類-1	3	2	○	◎	○			
計測工学	MEE-16-1-3	選択	A群II類-1	3	2	○	◎	○			
数値シミュレーション	CMS-16-1-3	選択	A群II類-1	3	2	○	◎	○			
学外実習 2	CAE-16-1-3	選択	A群II類-1	3	2			○	◎	○	
特別機械工学実験	GAP-16-1-3	選択	A群II類-1	3	2				◎	○	
コンピュータ支援設計	DEE-16-1-4	選択	A群II類-1	3	2	○	◎	○			
応用数学 II	FMA-16-1-2	選択	A群II類-2	2	2	◎	○	○			
物理学 II	MPF-16-1-2	選択	A群II類-2	2	2	◎	○	○			
確率・統計 II	FMA-16-1-2	選択	A群II類-2	2	2	◎	○	○			
デジタル制御・同演習	DYC-16-1-2	選択	A群II類-2	2	2	○	◎	○			
材料力学 I 演習	MMM-16-1-2	選択	A群II類-2	2	2	◎	○	○			
材料力学 II 演習	MMM-16-1-2	選択	A群II類-2	2	2	◎	○	○			
知的財産権	NFL-16-1-3	選択	A群II類-2	3	2				◎	○	
フーリエ・ラプラス解析	BAA-16-1-3	選択	A群II類-2	3	2	◎	○	○			
解析力学	BAA-16-1-3	選択	A群II類-2	3	2	◎	○	○			
統計力学	MPF-16-1-3	選択	A群II類-2	3	2	◎	○	○			
連続体力学	MMM-16-1-3	選択	A群II類-2	3	2	◎	○	○			
工業材料 II	PPM-16-1-3	選択	A群II類-2	3	2	◎	○	○			
材料加工 II	PEN-16-1-3	選択	A群II類-2	3	2	◎	○	○			
材料力学 III	MMM-16-1-3	選択	A群II類-2	3	2	◎	○	○			
流れ学 III	FEN-16-1-3	選択	A群II類-2	3	2	◎	○	○			
熱力学 III	THN-16-1-3	選択	A群II類-2	3	2	◎	○	○			
複素解析	BAA-16-1-4	選択	A群II類-2	3	2	◎	○	○			
機械力学 III	DYC-16-1-4	選択	A群II類-2	3	2	◎	○	○			
制御工学 III	DYC-16-1-4	選択	A群II類-2	3	2	◎	○	○			
伝熱工学	THN-16-1-4	選択	A群II類-2	3	2	◎	○	○			
流体工学	FEN-16-1-4	選択	A群II類-2	3	2	◎	○	○			
弾性力学	MMM-16-1-4	選択	A群II類-2	3	2	◎	○	○			
塑性力学	MMM-16-1-4	選択	A群II類-2	3	2	◎	○	○			
エネルギー変換工学	THN-16-1-4	選択	A群II類-2	3	2	◎	○	○			
移動現象論	THN-16-1-4	選択	A群II類-2	3	2	◎	○	○			
Academic English for Science 1	SCI-16-1-1	選択	B群I類	1	2	○	○	○	○	○	
Academic English for Science 2	SCI-16-1-1	選択	B群I類	1	2	○	○	○	○	○	
Academic English for Science 3	SCI-16-1-1	選択	B群I類	1	2	○	○	○	○	○	
Academic English for Science 4	SCI-16-1-1	選択	B群I類	1	2	○	○	○	○	○	
全学共通教養教育科目【英語】		選択	B群I類			○	○	○	○	○	

同志社大学 理工学部機械システム工学科 カリキュラムマップ (2021年度生～2022年度生)

ディプロマポリシー

- DP1: 「ものづくり」に関する機械工学の課題を、材料系、熱・流体系、機力・制御・工作系の基礎知識に基づいて理解できる(知識・技能)。  
 DP2: 「ものづくり」に関する機械工学の課題を解決するために、機械設計、図面作成、数値解析が適切に利用できる(知識・技能)。  
 DP3: 「ものづくり」に関する機械工学の課題を積極的に見出し、実験解析・設計手法を使って、その解決策を探索できる(思考力・判断力・表現力)。  
 DP4: 「ものづくり」に関する機械工学の課題を国際的な視点から捉えて、国内外や異分野の技術者と交流をはかりながら取り組むことができる(主体性・多様性・協働性)。  
 DP5: 「ものづくり」に関する機械工学の課題に対して、安心・安全な社会を実現し、「人間のための科学技術」に貢献するために、常に高い倫理観をもって、自立的に取り組むことができる(主体性・多様性・協働性)。

科目名	科目ナンバリング	必修・選択	区分	配当年次	単位数	DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	備考
全学共通教養教育科目【英語・イタリア語以外の外国語教育科目】		選択	B群Ⅱ類			○	○	○	○	○	
日本語・日本文化教育科目【日本語科目】		選択	B群Ⅱ類			○	○	○			外国人留学生対象
他学部設置科目		選択	B群Ⅲ類			○	○	○	○	○	
全学共通教養教育科目【同志社科目】		選択	B群Ⅲ類			○	○	○	○	○	
全学共通教養教育科目【キャリア形成支援科目】		選択	B群Ⅲ類			○	○	○	○	○	
全学共通教養教育科目【国際教養科目】		選択	B群Ⅲ類			○	○	○	○	○	
全学共通教養教育科目【クリエイティブ・ジャパン科目】		選択	B群Ⅲ類			○	○	○	○	○	
全学共通教養教育科目【人文科学系科目】		選択	B群Ⅲ類			○	○	○	○	○	
全学共通教養教育科目【社会科学系科目】		選択	B群Ⅲ類			○	○	○			
全学共通教養教育科目【自然・人間科学系科目】		選択	B群Ⅲ類			○	○	○			
全学共通教養教育科目【複合領域科目】		選択	B群Ⅲ類					○	○	○	
全学共通教養教育科目【プロジェクト科目】		選択	B群Ⅲ類					○	○	○	
全学共通教養教育科目【保健体育科目】		選択	B群Ⅲ類			○	○		○	○	
日本語・日本文化教育科目【日本事情科目】		選択	B群Ⅲ類			○	○				外国人留学生対象
日本語・日本文化教育科目【国際事情科目】		選択	B群Ⅲ類			○	○				外国人留学生対象
地学概論Ⅰ	GLG-16-1-1	選択	C群	1	2	○			○		
地学実験	GLG-16-1-1	選択	C群	1	1	○			○		
地学概論Ⅱ	GLG-16-1-1	選択	C群	1	2	○			○		
生物学実験	MOS-16-1-1	選択	C群	1	1	○			○		
生物学概論Ⅰ	BIS-16-1-1	選択	C群	1	2	○			○		
物理実験	MPF-16-1-2	選択	C群	2	2	○			○		
物理実験	GAP-16-1-2	選択	C群	2	2	○			○		
幾何学Ⅰ	GMT-16-1-3	選択	C群	3	2	○			○		
幾何学Ⅱ	GMT-16-1-3	選択	C群	3	2	○			○		
代数学	ALG-16-1-3	選択	C群	3	2	○			○		
数理統計学	FMA-16-1-3	選択	C群	3	2	○			○		
コンピュータと数学	SOF-16-1-3	選択	C群	3	2	○			○		
化学実験	ANC-16-1-3	選択	C群	3	2	○			○		

※各科目名、配当年次、単位数：全学共通教養教育科目履修要項、科目設置学部履修要項参照

※科目ナンバリング：同志社大学 学習支援・教育開発センターHP <https://clf.doshisha.ac.jp/numbering/numbering.html> 参照