

同志社大学 理工学部機械理工学科 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: 「自然科学の理解と応用」に関する機械工学の課題を、理工学の視点から、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: 「自然科学の理解と応用」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: 「自然科学の理解と応用」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: 「自然科学の理解と応用」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: 「自然科学の理解と応用」に関する機械工学の課題に対して、持続可能な社会の構築と「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 I	ALG-16-1-1	必修	必修科目	1	2	◎	○	○			
線形代数 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	○	◎	○			
機械製作法	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	○	○	○	○	○	

同志社大学 理工学部機械理工学科 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: 「自然科学の理解と応用」に関する機械工学の課題を、理工学の視点から、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: 「自然科学の理解と応用」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: 「自然科学の理解と応用」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: 「自然科学の理解と応用」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: 「自然科学の理解と応用」に関する機械工学の課題に対して、持続可能な社会の構築と「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】		選択	B群Ⅰ類			○	○	○	○	○	
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