

教育課程表(工学部機械工学科)

工学部機械工学科の教育課程には(1)実学基礎科目(2)専門教育科目があります。これらを表に示します。

(1) 実学基礎科目

(前:前期、後:後期)

科目群	授業科目名	種別	単位数	所定選必 単位数	実施期間と週時限数(コマ数)								授業 形態		
					1年次		2年次		3年次		4年次				
					前	後	前	後	前	後	前	後			
総合	リベラルアーツ特論	選必	2						○	○					講義
人文	表象文化論	選必	2			1									講義
	音楽文化論	選必	2			1									講義
	建築文化論	選必	2			1									講義
	哲学	選必	2				1								講義
	心理学	選必	2				1								講義
	宗教学	選必	2				1								講義
	歴史学	選必	2							1					講義
	文化人類学	選必	2							1					講義
	社会心理学	選必	2				1								講義
	倫理学	選必	2			1									講義
	メディアコミュニケーション論	選必	2							1					講義
	日本文化論	選必	2				1								講義
社会	法学	選必	2			1									講義
	政治学	選必	2			1									講義
	経済学	選必	2				1								講義
	社会学	選必	2							1					講義
	国際関係論	選必	2				1								講義
	現代社会論	選必	2				1								講義
	地域共生論	選必	2				1			1					講義
	企業と経営	選必	2							1					講義
自然科学	物理の世界	選必	2			1									講義
	化学の世界	選必	2			1									講義
	生物の世界	選必	2			1									講義
	天文の世界	選必	2			1									講義
	環境と科学	選必	2				1			1					講義
ウェル ビーイング	健康と科学	選必	2				1								講義
	ウェルネス実技Ⅰ	選必	1				1								実技
	ウェルネス実技Ⅱ	選必	1							1					実技
	集中実技Ⅰ	選必	1								○				実技
	集中実技Ⅱ	選必	1								○				実技

科目群	授業科目名	種別	単位数	所定選必修単位数	実施期間と週時限数(コマ数)								授業形態			
					1年次		2年次		3年次		4年次					
					前	後	前	後	前	後	前	後				
外国語	English SL I	必	1	1	1									演習		
	English SL II	必	1			1									演習	
	English RW I	必	1			1									演習	
	English RW II	必	1			1									演習	
	Integrated English I	選必	1				1								演習	
	Integrated English II	選必	1						1						演習	
	Advanced English I	選必	1				1								演習	
	Advanced English II	選必	1						1						演習	
	英語集中講座	選必	1			○	○									演習
	海外語学研修 I	選必	2			○										実習
	海外語学研修 II	選必	2				○									実習
	中国語 I	選	1					1								演習
	中国語 II	選	1							1						演習
	韓国語 I	選	1					1								演習
韓国語 II	選	1						1						演習		
情報・数理	情報リテラシー	必	2	2	1									講義		
	情報リテラシー演習	必	2		2										演習	
	データサイエンス入門	必	2			1									講義	
	数学概論	選必	2		1										講義	
	数学基礎	選必	2		1										講義	
社会人基礎	フレッシュアーズゼミ	必	1		1									演習		
	社会連携概論	必	2			1									講義	
	社会連携演習 I	必	1			1									演習	
	社会連携演習 II	必	1				1								演習	
	社会連携演習 III	必	1					1							演習	
	キャリア設計	必	1						1*						演習	
社会連携	コーオプ実習A	選必	6	6				12*						実習		
	コーオプ実習B	選必	3					6							実習	
	コーオプ実習C	選必	3					6							実習	
	地域連携実習 I	選必	2						○						実習	
	地域連携実習 II	選必	2							○					実習	
	海外実習 I	選	2			○									実習	
	海外実習 II	選	2				○								実習	
	サービスマーケティング I	選	1			○									実習	
	サービスマーケティング II	選	1				○								実習	
	インターンシップ I	選	1					○							実習	
	インターンシップ II	選	1								○				実習	
	海外研修 I	選	1				○								実習	
海外研修 II	選	1				○							実習			

<実学基礎科目に関する注意>

- 1) 実学基礎科目の必修科目17単位、選択必修科目17単位、選択科目6単位以上の合計40単位以上を修得すること。
- 2) 実学基礎科目のうち、所定の単位数を超えて修得した選択必修科目の単位数は、実学基礎科目の選択科目の単位数に換算する。
- 3) ○印の科目は、担当教員の指示に従うこと。
- 4) *印の科目は、クォーター開講授業。

(2) 専門教育科目

(前:前期、後:後期)

科目群	授業科目名	種別	単位数	単位数 所定 選必	実施期間と週時限数(コマ数)								授業形態			
					1年次		2年次		3年次		4年次					
					前	後	前	後	前	後	前	後				
学部共通	講義	サステイナブル工学基礎	必	2				1						講義		
		地域連携課題	必	3					4*						講義・演習	
	演習実習	実践工学プロジェクト演習Ⅰ	選	1		○									演習	
		実践工学プロジェクト演習Ⅱ	選	1			○								演習	
		実践工学プロジェクト演習Ⅲ	選	1				○							演習	
		実践工学プロジェクト演習Ⅳ	選	1					○						演習	
		実践工学プロジェクト演習Ⅴ	選	1						○					演習	
		実践工学プロジェクト演習Ⅵ	選	1							○				演習	
		実践工学プロジェクト演習Ⅶ	選	1								○			演習	
		実践工学プロジェクト演習Ⅷ	選	1									○		演習	
		工学英語A	必	1						2*						演習
		工学英語B	必	1						2*						演習
		サステイナブル工学実習	必	1						2*						実習
サステイナブル工学プロジェクト演習	必	1								1				演習		
専門基礎	講義	基礎力学	必	2			1							講義		
		微分積分Ⅰ	必	2		2*								講義		
		微分積分Ⅱ	必	2			1							講義		
		線形代数(M)	必	2		2*								講義		
		確率と統計	選必	2				1						講義		
		安全工学	選必	2			1							講義		
		信頼性工学	選必	2						1				講義		
		知的財産権	選必	2						1				講義		
		微分方程式	選必	2				1						講義		
		フーリエ解析	選必	2						1				講義		
		電気電子回路	選必	2				1						講義		
		メカトロニクス基礎	選必	2					1					講義		
		実験演習	プログラミング応用(M)	選必	2						2				演習	
	プログラミング基礎(M)		必	2				2						演習		
	工学基礎実験(M)		必	2				2						実験		
	専門	講義	機構学	選必	2			1							講義	
			材料力学	選必	2			1							講義	
			サステイナブル機械材料	選必	2			1							講義	
			計測工学	選必	2				1						講義	
			機械力学	選必	2				1						講義	
流体力学			選必	2					1					講義		
熱力学			選必	2					1					講義		
加工学			選必	2						1				講義		
システム制御基礎			選必	2						1				講義		
ロボット運動学			選必	2						1				講義		
システム工学			選必	2						1				講義		
サステイナブル機械設計			選必	2						1				講義		
機械工学特別講義Ⅰ			選必	2						1				講義		
制御システム設計			選必	2							1			講義		
ロボット知能学			選必	2							1			講義		
計算力学			選必	2							1			講義		
サステイナブル生産技術			選必	2							1			講義		
機械工学特別講義Ⅱ		選必	2							1			講義			
実験実習		機械創造基礎	必	2			2								実習	
		機械創造応用	必	2							2				実習	
		3D機械設計製図	必	3					3						実習	
		3D機械設計製作	必	1						2*					実習	
		メカトロニクス実習	必	1						2*					実習	
		機械工学基礎実験	必	3					3						実験	
課題研究		機械工学応用実験	必	3							3				実験	
		創成課題	必	1								1			実験	
		卒業課題Ⅰ	必	4									○		実験	
	卒業課題Ⅱ	必	4										○	実験		

＜専門教育科目に関する注意＞

- 1) 専門教育科目の必修科目45単位、選択必修科目30単位、さらに選択科目9単位以上の合計84単位以上を修得すること。
- 2) 専門教育科目のうち、所定の単位数を超えて修得した選択必修科目の単位は専門教育科目の選択科目の単位に換算する。
- 3) *印の科目は、クォーター開講授業。