

2026年度

理工学部 開講科目一覧

- 機械システム工学科
- 機械理工学科
- エネルギー機械工学科

2026年度 機械システム工学科

機械システム工学科

配当 年次	登録コード		科 目 名	教 員 名	単位	期間	週時間	備 考
	科目コード	クラス コード						

必修科目

I	I1630001	001	機械工学概論	稲岡 恭二 世田 昌弘 三林 誠治 松村 恵理子 多久和 英樹 大窪 和也 辻内 伸好 湯浅 元仁 堀 司 野口 尚史 廣垣 俊樹	2	春	2	
I	I1630002	001	解析学Ⅰ	藤井 慎一	2	春	2	
I	I1630002	002	解析学Ⅰ	木上 淳	2	春	2	
I	I1630003	001	解析学Ⅱ	木上 淳	2	秋	2	
I	I1630003	002	解析学Ⅱ	藤井 慎一	2	秋	2	
I	I1630004	001	線形代数学Ⅰ	多久和 英樹	2	春	2	
I	I1630004	002	線形代数学Ⅰ	伊縫 寛治	2	春	2	
I	I1630005	001	線形代数学Ⅱ	伊縫 寛治	2	秋	2	
I	I1630005	002	線形代数学Ⅱ	多久和 英樹	2	秋	2	
I	I1630006	001	力学Ⅰ	高岡 正憲	2	秋	2	
I	I1630006	002	力学Ⅰ	浅野 大雅	2	秋	2	
I	I1630007	001	物理学Ⅰ	高岡 正憲	2	秋	2	
I	I1630007	002	物理学Ⅰ	喜綿 洋人	2	秋	2	
I	I1630008	001	工業材料Ⅰ	宮本 博之	2	秋	2	
I	I1630009	001	製図学	稲岡 恭二 越智 昭夫 松浦 啓次 村上 正治 直井 利勝 東谷 和巳 八尾 正弘 野々村 千里	2	秋	4	
I	I1630009	002	製図学	稲岡 恭二 越智 昭夫 松浦 啓次 村上 正治 直井 利勝 東谷 和巳 八尾 正弘 野々村 千里	2	春	4	
I	I1630010	001	機械製作法	中川 正夫	2	秋	2	
I	I1630011	001	確率・統計Ⅰ	島田 伸一	2	秋	2	
Ⅱα	I1630020	001	材料力学Ⅰ	小武内 清貴	2	春	2	2025年度生対象
Ⅱα	I1630020	002	材料力学Ⅰ	笹田 昌弘	2	春	2	2025年度生対象
Ⅱα	I1630020	004	材料力学Ⅰ	大窪 和也	2	春	2	2024年度以前生対象
Ⅱα	I1630021	001	熱力学Ⅰ・同演習	稲岡 恭二	2	秋	2	
Ⅱα	I1630021	002	熱力学Ⅰ・同演習	松村 恵理子	2	秋	2	
Ⅱα	I1630022	001	流れ学Ⅰ・同演習	原 峻平	2	秋	2	
Ⅱα	I1630022	002	流れ学Ⅰ・同演習	平田 勝哉	2	秋	2	
Ⅱα	I1630023	001	機械設計法Ⅰ	中村 守正	2	秋	2	
Ⅱα	I1630024	001	機械物理実験	原 峻平 黒河 通広 三林 誠治 大島 裕子 渡邊 幸司 藤本 純一	2	春	6	
Ⅱα	I1630024	002	機械物理実験	原 峻平 黒河 通広 石川 健 大島 裕子 渡邊 幸司 藤本 純一	2	秋	6	

配当 年次	登録コード		科 目 名	教 員 名	単位	期間	週時間	備 考
	科目コード	クラス コード						
Ⅱα	Ⅱ1630025	001	機械製図学	越智 昭夫 松浦 啓次 村上 正治 直井 利勝 田中 達也 東谷 和巳 八尾 正弘 野々村 千里	2	秋	4	(注) 参照
Ⅱα	Ⅱ1630025	002	機械製図学	越智 昭夫 松浦 啓次 村上 正治 直井 利勝 田中 達也 東谷 和巳 八尾 正弘 野々村 千里	2	春	4	(注) 参照
Ⅱα	Ⅱ1630026	001	材料加工Ⅰ	廣垣 俊樹	2	春	2	
Ⅱb	Ⅱ1630040	001	制御工学Ⅰ・同演習	伊藤 彰人	2	春	2	
Ⅱb	Ⅱ1630040	002	制御工学Ⅰ・同演習	中川 正夫	2	春	2	
Ⅱb	Ⅱ1630041	001	機械力学Ⅰ・同演習	伊藤 彰人	2	春	2	
Ⅱb	Ⅱ1630041	002	機械力学Ⅰ・同演習	中村 守正	2	春	2	
Ⅱb	Ⅱ1630042	001	機械設計製図	洲崎 高志 正保 隆夫 直井 利勝 東谷 和巳 湯浅 元仁 野々垣 稔 國松 清	2	秋	4	(注) 参照
Ⅱb	Ⅱ1630042	002	機械設計製図	洲崎 高志 正保 隆夫 直井 利勝 田中 達也 東谷 和巳 野々垣 稔 國松 清	2	春	4	(注) 参照
Ⅱb	Ⅱ1630043	001	機械工学実験	伊藤 彰人 宮本 博之 小武内 清貴 松村 恵理子 平田 勝哉 廣垣 俊樹	2	春	6	
Ⅱb	Ⅱ1630043	002	機械工学実験	伊藤 彰人 宮本 博之 小武内 清貴 松村 恵理子 平田 勝哉 廣垣 俊樹	2	秋	6	
Ⅱb	Ⅱ1630044	001	機械設計製作	宮本 博之 笹田 昌弘 松村 恵理子 大島 裕子	2	春	2	(注) 参照
Ⅱb	Ⅱ1630044	002	機械設計製作	福岡 恭二 宮本 博之 松村 恵理子 大島 裕子	2	秋	2	(注) 参照
Ⅱb	Ⅱ1630044	003	機械設計製作	石川 健 田中 達也	2	春	2	(注) 参照
Ⅱb	Ⅱ1630044	004	機械設計製作	中村 守正 田中 達也	2	秋	2	(注) 参照
Ⅲ	Ⅲ1630050		英書講読		1	春	集中	(注) 参照
Ⅲ	Ⅲ1630051		卒業論文Ⅰ		2	春	集中	セット登録
Ⅲ	Ⅲ1630052		卒業論文Ⅱ		2	秋	集中	卒業論文クラスコード表参照
選択科目								
A群Ⅰ類（18単位すべて登録すること）								
Ⅰ	Ⅰ1630063	001	コンピュータプログラミング	原 峻平 高間 道秋	2	秋	4	2023年度以降生対象 (注) 参照
Ⅰ	Ⅰ1630063	002	コンピュータプログラミング	山崎 晴彦 大久保 雅章	2	秋	4	2023年度以降生対象 (注) 参照
Ⅱα	Ⅱ1630060	001	材料力学Ⅱ	大窪 和也	2	秋	2	
Ⅱα	Ⅱ1630061	001	応用数学Ⅰ	多久和 英樹	2	春	2	
Ⅱα	Ⅱ1630062	001	力学Ⅱ	浅野 大雅	2	春	2	
Ⅱα	Ⅱ1630062	002	力学Ⅱ	高岡 正憲	2	春	2	
Ⅱα	Ⅱ1630063	001	コンピュータプログラミング	原 峻平 高間 道秋	2	秋	4	2022年度以前生対象 (注) 参照
Ⅱα	Ⅱ1630063	002	コンピュータプログラミング	山崎 晴彦 大久保 雅章	2	秋	4	2022年度以前生対象 (注) 参照
Ⅱb	Ⅱ1630070	001	制御工学Ⅱ・同演習	辻内 伸好	2	秋	2	
Ⅱb	Ⅱ1630071	001	機械力学Ⅱ・同演習	辻内 伸好	2	秋	2	

配当 年次	登録コード		科 目 名	教 員 名	単位	期間	週時間	備 考
	科目コード	クラス コード						
Ⅱb	Ⅱ1630072	001	熱力学Ⅱ・同演習	松村 恵理子	2	春	2	
Ⅱb	Ⅱ1630073	001	流れ学Ⅱ・同演習	平田 勝哉	2	春	2	
Ⅱb	Ⅱ1630074	001	機械設計法Ⅱ	中村 守正	2	春	2	
A群Ⅱ類								
AⅡ－Ⅰ								
I	Ⅱ1630080	001	数学基礎Ⅰ	高尾 尚武	1	春	2	
I	Ⅱ1630080	002	数学基礎Ⅰ	高尾 尚武	1	春	2	
I	Ⅱ1630081	001	数学基礎Ⅱ	陽 煜	1	春	2	
I	Ⅱ1630081	002	数学基礎Ⅱ	陽 煜	1	春	2	
I	Ⅱ1630082	001	物理基礎Ⅰ	富田 望	1	春	2	
I	Ⅱ1630082	002	物理基礎Ⅰ	浅野 大雅	1	春	2	
I	Ⅱ1630083	001	物理基礎Ⅱ	浅野 大雅	1	秋	2	
I	Ⅱ1630083	002	物理基礎Ⅱ	富田 望	1	秋	2	
I	Ⅱ1630084	001	電気回路基礎	牛田 和彦	2	春	2	
I	Ⅱ1630085	001	電子回路基礎	牛田 和彦	2	秋	2	
I	Ⅱ1610207	001	学外実習Ⅰ	井上 馨	2	秋	集中	(注) 参照
I	Ⅱ1610207	002	学外実習Ⅰ	(本年度休講)	2			(注) 参照
I	Ⅱ1610207	003	学外実習Ⅰ	(本年度休講)	2			(注) 参照
Ⅱa	Ⅱ1630090	001	数値計算・同演習	高間 道秋	2	春	2	2023年度以降生対象 先行登録科目 (注) 参照
Ⅱb	Ⅱ1630090	001	数値計算・同演習	高間 道秋	2	春	2	2022年度以前生対象 先行登録科目 (注) 参照
Ⅱb	Ⅱ1630091	000	管理工学	廣垣 俊樹	2	秋	2	
Ⅱb	Ⅱ1630092	000	機械設計法演習	三林 誠治 中村 守正	2	秋	2	
Ⅱb	Ⅱ1630093	000	計測工学	廣垣 俊樹	2	春	2	
Ⅱb	Ⅱ1630094	000	数値シミュレーション	伊藤 彰人 小武内 清貴 堀 司	2	秋	4	2022年度以前生対象 (注) 参照
Ⅱb	Ⅱ1630100	001	コンピュータ支援設計	中村 守正	2	春	2	2023年度以降生対象 先行登録科目 (注) 参照
Ⅱb	Ⅱ1630100	003	コンピュータ支援設計	小武内 清貴	2	秋	2	2023年度以降生対象 先行登録科目 (注) 参照
Ⅱb	Ⅱ1630148	000	学外実習Ⅱ	廣垣 俊樹	2	秋	集中	インターンシップ含む 春学期一般登録科目 (注) 参照
Ⅱb	Ⅱ1630096	000	特別機械工学実験	小武内 清貴	2	秋	集中	(注) 参照
Ⅲ	Ⅱ1630094	000	数値シミュレーション	伊藤 彰人 小武内 清貴 堀 司	2	秋	4	2023年度以降生対象
Ⅲ	Ⅱ1630100	001	コンピュータ支援設計	中村 守正	2	春	2	2022年度以前生対象 先行登録科目 (注) 参照
Ⅲ	Ⅱ1630100	003	コンピュータ支援設計	小武内 清貴	2	秋	2	2022年度以前生対象 先行登録科目 (注) 参照
AⅡ－2								
Ⅱa	Ⅱ1630110	001	応用数学Ⅱ	多久和 英樹	2	秋	2	
Ⅱa	Ⅱ1630111	001	物理学Ⅱ	喜綿 洋人	2	春	2	
Ⅱa	Ⅱ1630111	002	物理学Ⅱ	高岡 正憲	2	春	2	
Ⅱa	Ⅱ1630112	001	確率・統計Ⅱ	大島 裕子	2	秋	2	
Ⅱa	Ⅱ1630113	001	デジタル制御・同演習	廣垣 俊樹	2	春	2	
Ⅱa	Ⅱ1630114	001	材料力学Ⅰ演習	小武内 清貴	2	春	2	
Ⅱa	Ⅱ1630114	002	材料力学Ⅰ演習	大窪 和也	2	春	2	
Ⅱa	Ⅱ1630115	001	材料力学Ⅱ演習	大窪 和也	2	秋	2	
Ⅱb	Ⅱ1610204	000	知的財産権	熊野 剛	2	秋	2	先行登録科目
Ⅱb	Ⅱ1630120	001	フーリエ・ラプラス解析	伊藤 寛治	2	春	2	
Ⅱb	Ⅱ1630121	001	解析力学	高岡 正憲	2	春	2	

配当 年次	登録コード		科 目 名	教 員 名	単位	期間	週時間	備 考
	科目コード	クラス コード						
Ⅱb	Ⅱ1630122	001	統計力学	高岡 正憲	2	秋	2	
Ⅱb	Ⅱ1630123	001	連続体力学	笹田 昌弘	2	秋	2	
Ⅱb	Ⅱ1630124	001	工業材料Ⅱ	宮本 博之	2	春	2	
Ⅱb	Ⅱ1630125	001	材料加工Ⅱ	田中 達也	2	秋	2	
Ⅱb	Ⅱ1630126	000	材料力学Ⅲ	大窪 和也	2	春	2	
Ⅱb	Ⅱ1630127	000	流れ学Ⅲ	野口 尚史	2	秋	2	
Ⅱb	Ⅱ1630128	000	熱力学Ⅲ	稲岡 恭二	2	秋	2	
Ⅲ	Ⅲ1630130	000	複素解析	塩田 隆比呂	2	秋	2	
Ⅲ	Ⅲ1630131	000	機械力学Ⅲ	辻内 伸好	2	春	2	
Ⅲ	Ⅲ1630132	000	制御工学Ⅲ	伊藤 彰人	2	春	2	
Ⅲ	Ⅲ1630133	000	伝熱工学	原 峻平	2	春	2	
Ⅲ	Ⅲ1630134	000	流体工学	野口 尚史	2	秋	2	
Ⅲ	Ⅲ1630140	000	弾性力学	小武内 清貴	2	春	2	
Ⅲ	Ⅲ1630141	000	塑性力学	笹田 昌弘	2	秋	2	
Ⅲ	Ⅲ1630146	000	エネルギー変換工学	堀 司	2	秋	2	
Ⅲ	Ⅲ1630147	000	移動現象論	松村 恵理子	2	春	2	
Ⅲ	Ⅲ1630901		協定校単位互換科目		2			(注) 参照
C群								
I	Ⅱ1630201	000	地学概論Ⅰ	三上 禎次	2	春	2	
I	Ⅱ1635301	000	地学実験	横尾 頼子 玉井 雅人 三上 禎次 山根 省三 福岡 浩司	1	春	4	2019年度以前生対象 実験実習料必要科目 (注) 参照
I	Ⅱ1636301	000	地学実験	横尾 頼子 玉井 雅人 三上 禎次 山根 省三 福岡 浩司	1	春	4	2020年度以降生対象 実験実習料必要科目 (注) 参照
I	Ⅱ1635302	000	地学概論Ⅱ	三上 禎次	2	秋	2	2019年度以前生対象
I	Ⅱ1636302	000	地学概論Ⅱ	三上 禎次	2	秋	2	2020年度以降生対象
I	Ⅱ1640190	000	生物学実験	伊藤 公一 加藤 真岳 原口 良介 幸田 俊将 松岡 完途 西川 享司 大園 元洋	1	秋	4	
I	Ⅱ1640191	000	生物学概論Ⅰ	伊藤 公一	2	春	2	
2	Ⅱ1640014	000	物理実験	遠藤 太佳嗣 加藤 将樹 古田 喜裕 松野 進 水谷 義 西村 慎之介 大隅 辰也 大西 一市 大西 慶一郎 大澤 浩二 保坂 晴美	2	秋	6	(注) 参照
2	Ⅱ1645101	000	物理実験	岩田 克己 吉田 幹生 橋本 和彦 古田 喜裕 山本 大吾 石田 尚之 大隅 辰也 大西 慶一郎 田村 隆 土屋 活美 保坂 晴美	2	秋	6	(注) 参照
3	Ⅱ1620301	000	幾何学Ⅰ	紫垣 孝洋	2	春	2	
3	Ⅱ1620302	000	幾何学Ⅱ	朝田 衛	2	秋	2	
3	Ⅱ1630211	000	代数学	陽 煌	2	秋	2	
3	Ⅱ1630213	000	数理統計学	近藤 弘一	2	秋	2	
3	Ⅱ1630323	000	コンピュータと数学	今井 仁司 多久和 英樹 田中 聖也	2	秋	2	

配当 年次	登録コード		科 目 名	教 員 名	単位	期間	週時間	備 考
	科目コード	クラス コード						
3	11630324	000	化学実験	岩田 克己 久保 敬次 小寺 政人 大隅 辰也 大西 一市 大西 慶一郎 大谷 淳司 大畑 久代 大澤 浩二 田村 隆 土井 貴之 保坂 晴美 北岸 宏亮 廣井 香純	2	春	6	
自由科目								
I	10952237	002	人権教育論	IVAN TANEV 森口 洋一 西浦 ミナ子 川口 正隆 大江 洋平 池川 雅哉 田中 希穂 望月 詩史 柳澤 彰紀 李 元重	2	秋	2	2017年度以前生対象
I	15010060	002	人権教育論	IVAN TANEV 森口 洋一 西浦 ミナ子 川口 正隆 大江 洋平 池川 雅哉 田中 希穂 望月 詩史 柳澤 彰紀 李 元重	2	秋	2	2018年度以降生対象
I	10952242		特別支援と福祉の教育		2			2017年度以前生対象 (注) 参照
I	15010150		特別支援と福祉の教育		2			2018年度生対象 (注) 参照
I	15010151		特別ニーズ教育論		2			2019年度以降生対象 (注) 参照
I	11640012	000	有機化学Ⅰ	水谷 義	2	春	2	
I	11640013	000	有機化学Ⅱ	水谷 義	2	秋	2	
I	11640192	000	生物学概論Ⅱ	大園 享司	2	秋	2	
2	10952229	001	教育課程論	佐藤 光友	2	春	2	2017年度以前生対象
2	10952229	002	教育課程論	田中 曜次	2	春	2	2017年度以前生対象
2	10952229	003	教育課程論	佐藤 光友	2	秋	2	2017年度以前生対象
2	15010070	001	教育課程論	佐藤 光友	2	春	2	2018年度以降生対象
2	15010070	002	教育課程論	田中 曜次	2	春	2	2018年度以降生対象
2	15010070	003	教育課程論	佐藤 光友	2	秋	2	2018年度以降生対象
2	11630311	002	教科教育法 A Ⅰ (数学)	沖田 悟博	2	春	2	
2	11630312	001	教科教育法 A 2 (数学)	沖田 悟博	2	秋	2	
2	11640022	000	有機化学Ⅲ	人見 穰	2	春	2	
2	11640023	000	有機化学Ⅳ	人見 穰	2	秋	2	
2	11640200	000	教科教育法 A Ⅰ (理科)	坂下 淳一 山崎 敏昭	2	春	2	
2	11640201	000	教科教育法 A 2 (理科)	坂下 淳一 山崎 敏昭	2	秋	2	
3	11630321	001	教科教育法 B (数学)	赤松 正人	2	春	2	
3	11630321	002	教科教育法 B (数学)	赤松 正人	2	春	2	
3	11630322	001	教科教育法 C (数学)	大西 俊弘	2	秋	2	
3	11630322	002	教科教育法 C (数学)	内田 靖	2	秋	2	
3	11640221	001	教科教育法 B (理科)	内村 浩	2	春	2	
3	11640221	002	教科教育法 B (理科)	内村 浩	2	春	集中	2026年3月下旬に日程等揭示予定
3	11640222	000	教科教育法 C (理科)	山崎 敏昭	2	秋	2	
3	11650104	000	環境経済学	栗山 浩一	2	春	2	
3	11655095	000	応用幾何学	浅岡 正幸	2	秋	2	
3	11655114	000	代数学Ⅲ	川谷 康太郎	2	春	2	2017年度以降生対象
4	11640210	000	教育実習 A	齋藤 誠慈	2	通年	集中	実験実習料必要科目 (注) 参照

配当 年次	登録コード		科 目 名	教 員 名	単位	期間	週時間	備 考
	科目コード	クラス コード						
4	I1640230	001	教育実習B	齋藤 誠慈	2	通年	集中	実験実習料必要科目 (注) 参照
4	I1640230	002	教育実習B	沖田 悟傳 山口 洋介	2	通年	集中	実験実習料必要科目 (注) 参照
4	I1640230	003	教育実習B	慎 繁範	2	通年	集中	実験実習料必要科目 (注) 参照
4	I1640231	001	教育実習C	齋藤 誠慈	4	通年	集中	実験実習料必要科目 (注) 参照
4	I1640231	002	教育実習C	沖田 悟傳 山口 洋介	4	通年	集中	実験実習料必要科目 (注) 参照
4	I1640231	003	教育実習C	慎 繁範	4	通年	集中	実験実習料必要科目 (注) 参照
4	I1640235	001	教職実践演習(中・高)	稲田 雅巳 沖田 悟傳 橋本 雅文 剣持 貴弘 三木 啓司 山口 洋介 山縣 芽生 中瀬 浩一 内山 伊知郎 波多野 賢治 齋藤 誠慈	2	秋	2	(注) 参照
4	I1640235	002	教職実践演習(中・高)	稲田 雅巳 沖田 悟傳 橋本 雅文 剣持 貴弘 三木 啓司 山口 洋介 山縣 芽生 中瀬 浩一 内山 伊知郎 波多野 賢治 齋藤 誠慈	2	秋	2	(注) 参照
4	I1640236	001	教育実習指導	三木 啓司 齋藤 誠慈	1	通年	1	(注) 参照
4	I1640236	002	教育実習指導	沖田 悟傳 山口 洋介	1	通年	1	(注) 参照
4	I1640236	003	教育実習指導	慎 繁範	1	通年	1	(注) 参照

開講科目一覧の備考欄に（注）参照とある場合は、下記を参照すること。

- 履修要項もしくは理工学部 HP に掲載されているカリキュラムツリーにしたがって履修計画を立て、科目を登録履修すること。
特に、必修科目および選択科目 A 群の科目で、科目名にローマ数字Ⅰ、Ⅱ、Ⅲが含まれている科目は、カリキュラムツリーどおり順番に登録履修しなければならない。例えば、流れ学Ⅱ・同演習は流れ学Ⅰ・同演習を、流れ学Ⅲは流れ学Ⅰ・同演習と流れ学Ⅱ・同演習を前の学期までに登録しているか、同一学期に登録していなければ、登録できない。
- 機械設計製作では、同志社大学内の機械実習工場の機械を使用する。また、卒業論文の研究遂行に伴う実験装置等の製作のため同工場を使用する。
機械実習工場内の機械を使用するためには、授業とは別に実施される機械実習講習会をあらかじめ受講し、修了しておく必要がある。
- 次の科目は、入学年度により内容が異なるため注意すること。

（2024年度以降生対象）

機械製図学、機械設計製図、機械設計製作の履修には、授業とは別に実施されるCADライセンス講習をあらかじめ受講し、受講証明書を取得しておく必要がある。

（2023年度以降生対象）

数値計算・同演習は前年度までにコンピュータプログラミングを登録していなければ登録履修できない。

（2022年度以前生対象）

数値計算・同演習は前年度までにコンピュータプログラミングを登録していなければ登録履修できない。また、数値シミュレーションは数値計算・同演習を修得または登録していなければ登録履修できない。

- 英書講読は卒業論文の指導を受ける資格のある者が登録できる。英書講読クラスコード表を参照のこと。
- 協定校単位互換科目は、あらかじめ受講の申請をし、認められた者のみが登録できる。申請方法については、「理工学部登録要領」および掲示を参照すること。
なお、この科目については、協定校の科目名が異なれば、複数回登録履修できるが、卒業必要単位数への算入については、履修要項の卒業必要単位（最少）数表に記載した範囲内で8単位を限度とする。
- 特別機械工学実験の登録を希望する者は、理工学部事務室に申し出ること。また、第3年次春学期終了時までに卒業に必要な単位のうち96単位以上を修得し、かつB以上の評価科目の数がその4分の3以上でなければならない。
上記要件を満たし、本学理工学研究科機械工学専攻博士課程（前期課程）の「飛び入学」入試を受験する者は、特別機械工学実験を必ず登録履修し、修得しなければならない。
「飛び入学」入試については、大学院入試要項を参照すること。
- 物理実験は科目コード「11640014」および「11645101」の2科目が設置されているが、いずれか1科目しか履修できない。
- 地学実験の登録履修は、地学概論Ⅰを既に履修しているか、又は同時履修していることが条件である。
- コンピュータ支援設計の秋学期クラスの登録受付は春学期先行登録期間に行う。秋学期先行登録期間に受付は行わないので注意すること。
- 特別支援と福祉の教育（2018年度以前生対象）、特別ニーズ教育論（2019年度以降生対象）の開講期間、クラスコード、担当者については、免許資格課程センター事務室で配布している時間割を参照すること。
- 卒業予定の年度に教育実習、教育実習指導、教職実践演習（中・高）の3科目をセットで登録すること。
- 中一種免及び中高両方の場合には教育実習 C を、高一種免のみの場合は教育実習 B を履修すること。
- 教育実習 A は基本的には履修できない。履修を希望する場合は事前に免許資格課程センター事務室まで相談すること。
- 学外実習Ⅰは、登録する前に必ずシラバスを熟読の上、登録すること。登録者確定後、申込書の提出が別途必要になる。
詳細は登録要領及び、理工学部 HP を参照すること。
- 学外実習Ⅱ（インターンシップを含む）は、あらかじめ理工学部事務室にて受講の申請をし、認められた者のみが登録できる。また、秋学期登録変更は認めない。春学期一般登録科目であり、当該科目の登録変更は認められない。但し、履修中止期間での履修中止は認める。（特別な事情がない限り、学外の実習に参加した者は履修中止することができない。）

次の科目の成績は、「合格」または「不合格」により評価される。

機械設計製作、英書講読、卒業論文Ⅰ、卒業論文Ⅱ、学外実習Ⅰ、学外実習Ⅱ

機械システム工学科 卒業論文・英書講読クラスコード表

クラスコード	担当者
049	平田 勝哉
050	辻内 伸好
054	稲岡 恭二
055	大窪 和也
056	宮本 博之
057	高岡 正憲
059	廣垣 俊樹
064	田中 達也
066	多久和英樹
075	松村恵理子
076	伊藤 彰人

クラスコード	担当者
077	湯浅 元仁
081	笹田 昌弘
082	小武内清貴
083	原 峻平
084	野口 尚史
085	中村 守正
088	伊縫 寛治
089	中川 正夫
090	堀 司
091	三林 誠治

2026年度 機械理工学科

機械理工学科

配当 年次	登録コード		科 目 名	教 員 名	単位	期間	週時間	備 考
	科目コード	クラス コード						

必修科目

I	I1630001	002	機械工学概論	伊藤 彰人 伊藤 寛治 宮本 博之 原 峻平 高岡 正憲 小武内 清貴 中川 正夫 中村 守正 田中 達也 平田 勝哉	2	春	2	
I	I1630002	003	解析学Ⅰ	藤井 慎一	2	春	2	
I	I1630002	004	解析学Ⅰ	木村 和広	2	春	2	
I	I1630003	003	解析学Ⅱ	木村 和広	2	秋	2	
I	I1630003	004	解析学Ⅱ	藤井 慎一	2	秋	2	
I	I1630004	003	線形代数学Ⅰ	多久和 英樹	2	春	2	
I	I1630004	004	線形代数学Ⅰ	伊藤 寛治	2	春	2	
I	I1630005	003	線形代数学Ⅱ	伊藤 寛治	2	秋	2	
I	I1630005	004	線形代数学Ⅱ	多久和 英樹	2	秋	2	
I	I1630006	003	力学Ⅰ	高岡 正憲	2	秋	2	
I	I1630006	004	力学Ⅰ	浅野 大雅	2	秋	2	
I	I1630007	003	物理学Ⅰ	高岡 正憲	2	秋	2	
I	I1630007	004	物理学Ⅰ	喜綿 洋人	2	秋	2	
I	I1630008	002	工業材料Ⅰ	湯浅 元仁	2	秋	2	
I	I1630009	003	製図学	越智 昭夫 松浦 啓次 村上 正治 中村 守正 直井 利勝 東谷 和巳 八尾 正弘 野々村 千里	2	秋	4	
I	I1630009	004	製図学	越智 昭夫 松浦 啓次 村上 正治 中村 守正 直井 利勝 東谷 和巳 八尾 正弘 野々村 千里	2	春	4	
I	I1630010	002	機械製作法	宮本 博之	2	秋	2	
I	I1630011	002	確率・統計Ⅰ	多久和 英樹	2	秋	2	
Ⅱα	I1630020	003	材料力学Ⅰ	田中 達也	2	春	2	2025年度生対象
Ⅱα	I1630020	004	材料力学Ⅰ	大窪 和也	2	春	2	2024年度以前生対象
Ⅱα	I1630021	003	熱力学Ⅰ・同演習	堀 司	2	秋	2	
Ⅱα	I1630022	003	流れ学Ⅰ・同演習	野口 尚史	2	秋	2	
Ⅱα	I1630023	002	機械設計法Ⅰ	三林 誠治	2	秋	2	
Ⅱα	I1630024	003	機械物理実験	鞍谷 文保 黒河 通広 川上 洋司 大窪 和也 藤田 浩行 藤本 純一	2	春	6	
Ⅱα	I1630024	004	機械物理実験	鞍谷 文保 黒河 通広 川上 洋司 大窪 和也 藤田 浩行 藤本 純一	2	秋	6	
Ⅱα	I1630025	003	機械製図学	越智 昭夫 松浦 啓次 村上 正治 東谷 和巳 湯浅 元仁 八尾 正弘 野々村 千里	2	秋	4	(注) 参照
Ⅱα	I1630025	004	機械製図学	越智 昭夫 松浦 啓次 村上 正治 直井 利勝 湯浅 元仁 八尾 正弘 野々村 千里	2	春	4	(注) 参照

配当 年次	登録コード		科 目 名	教 員 名	単位	期間	週時間	備 考
	科目コード	クラス コード						
Ⅱα	Ⅱ1630026	002	材料加工Ⅰ	中川 正夫	2	春	2	
Ⅱb	Ⅱ1630040	003	制御工学Ⅰ・同演習	辻内 伸好	2	春	2	
Ⅱb	Ⅱ1630041	003	機械力学Ⅰ・同演習	辻内 伸好	2	春	2	
Ⅱb	Ⅱ1630042	003	機械設計製図	稲岡 恭二 洲崎 高志 正保 隆夫 直井 利勝 國松 清	2	秋	4	(注) 参照
Ⅱb	Ⅱ1630042	004	機械設計製図	洲崎 高志 正保 隆夫 中村 守正 東谷 和巳 國松 清	2	春	4	(注) 参照
Ⅱb	Ⅱ1630043	003	機械工学実験	笹田 昌弘 中川 正夫 辻内 伸好 湯浅 元仁 堀 司 野口 尚史	2	春	6	
Ⅱb	Ⅱ1630043	004	機械工学実験	笹田 昌弘 中川 正夫 辻内 伸好 湯浅 元仁 堀 司 野口 尚史	2	秋	6	
Ⅱb	Ⅱ1630044	005	機械設計製作	稲岡 恭二 石川 健 平田 勝哉 野口 尚史	2	春	2	(注) 参照
Ⅱb	Ⅱ1630044	006	機械設計製作	稲岡 恭二 中川 正夫 平田 勝哉 野口 尚史	2	秋	2	(注) 参照
Ⅲ	Ⅲ1630050		英書講読		1	春	集中	(注) 参照
Ⅲ	Ⅲ1630051		卒業論文Ⅰ		2	春	集中	セット登録 卒業論文クラスコード表参照
Ⅲ	Ⅲ1630052		卒業論文Ⅱ		2	秋	集中	
選択科目								
A群Ⅰ類（18単位すべて登録すること）								
Ⅰ	Ⅰ1630063	003	コンピュータプログラミング	三林 誠治 藤田 成隆	2	秋	4	2023年度以降生対象 (注) 参照
Ⅰ	Ⅰ1630063	004	コンピュータプログラミング	高間 道秋	2	秋	4	2023年度以降生対象 (注) 参照
Ⅱα	Ⅱ1630060	002	材料力学Ⅱ	田中 達也	2	秋	2	
Ⅱα	Ⅱ1630061	002	応用数学Ⅰ	矢ヶ崎 一幸	2	春	2	
Ⅱα	Ⅱ1630062	003	力学Ⅱ	浅野 大雅	2	春	2	
Ⅱα	Ⅱ1630062	004	力学Ⅱ	高岡 正憲	2	春	2	
Ⅱα	Ⅱ1630063	003	コンピュータプログラミング	三林 誠治 藤田 成隆	2	秋	4	2022年度以前生対象 (注) 参照
Ⅱα	Ⅱ1630063	004	コンピュータプログラミング	高間 道秋	2	秋	4	2022年度以前生対象 (注) 参照
Ⅱb	Ⅱ1630070	002	制御工学Ⅱ・同演習	伊藤 彰人	2	秋	2	
Ⅱb	Ⅱ1630071	002	機械力学Ⅱ・同演習	伊藤 彰人	2	秋	2	
Ⅱb	Ⅱ1630072	002	熱力学Ⅱ・同演習	稲岡 恭二	2	春	2	
Ⅱb	Ⅱ1630073	002	流れ学Ⅱ・同演習	野口 尚史	2	春	2	
Ⅱb	Ⅱ1630074	002	機械設計法Ⅱ	三林 誠治	2	春	2	
A群Ⅱ類								
AⅡーⅠ								
Ⅰ	Ⅰ1630080	003	数学基礎Ⅰ	佐藤 敬志	1	春	2	
Ⅰ	Ⅰ1630080	004	数学基礎Ⅰ	佐藤 敬志	1	春	2	
Ⅰ	Ⅰ1630081	003	数学基礎Ⅱ	伊藤 寛治	1	春	2	
Ⅰ	Ⅰ1630082	003	物理基礎Ⅰ	富田 望	1	春	2	
Ⅰ	Ⅰ1630082	004	物理基礎Ⅰ	浅野 大雅	1	春	2	
Ⅰ	Ⅰ1630083	003	物理基礎Ⅱ	浅野 大雅	1	秋	2	
Ⅰ	Ⅰ1630083	004	物理基礎Ⅱ	富田 望	1	秋	2	
Ⅰ	Ⅰ1630084	002	電気回路基礎	牛田 和彦	2	春	2	
Ⅰ	Ⅰ1630085	002	電子回路基礎	牛田 和彦	2	秋	2	
Ⅰ	Ⅰ1610207	001	学外実習Ⅰ	井上 馨	2	秋	集中	(注) 参照

配当 年次	登録コード		科 目 名	教 員 名	単位	期間	週時間	備 考
	科目コード	クラス コード						
I	I1610207	002	学外実習Ⅰ	(本年度休講)	2			(注) 参照
I	I1610207	003	学外実習Ⅰ	(本年度休講)	2			(注) 参照
Ⅱa	I1630090	002	数値計算・同演習	高間 道秋	2	春	2	2023年度以降生対象 先行登録科目 (注) 参照
Ⅱb	I1630090	002	数値計算・同演習	高間 道秋	2	春	2	2022年度以前生対象 先行登録科目 (注) 参照
Ⅱb	I1630091	000	管理工学	廣垣 俊樹	2	秋	2	
Ⅱb	I1630092	000	機械設計法演習	三林 誠治 中村 守正	2	秋	2	
Ⅱb	I1630093	000	計測工学	廣垣 俊樹	2	春	2	
Ⅱb	I1630094	000	数値シミュレーション	伊藤 彰人 小武内 清貴 堀 司	2	秋	4	2022年度以前生対象 (注) 参照
Ⅱb	I1630100	002	コンピュータ支援設計	小武内 清貴	2	春	2	2023年度以降生対象 先行登録科目 (注) 参照
Ⅱb	I1630100	004	コンピュータ支援設計	伊藤 彰人	2	秋	2	2023年度以降生対象 先行登録科目 (注) 参照
Ⅱb	I1630148	000	学外実習2	廣垣 俊樹	2	秋	集中	インターンシップ含む 春学期一般登録科目 (注) 参照
Ⅱb	I1630096	000	特別機械工学実験	小武内 清貴	2	秋	集中	(注) 参照
Ⅲ	I1630094	000	数値シミュレーション	伊藤 彰人 小武内 清貴 堀 司	2	秋	4	2023年度以降生対象
Ⅲ	I1630100	002	コンピュータ支援設計	小武内 清貴	2	春	2	2022年度以前生対象 先行登録科目 (注) 参照
Ⅲ	I1630100	004	コンピュータ支援設計	伊藤 彰人	2	秋	2	2022年度以前生対象 先行登録科目 (注) 参照
AⅡ-2								
Ⅱa	I1630110	002	応用数学Ⅱ	矢ヶ崎 一幸	2	秋	2	
Ⅱa	I1630111	003	物理学Ⅱ	喜綿 洋人	2	春	2	
Ⅱa	I1630111	004	物理学Ⅱ	高岡 正憲	2	春	2	
Ⅱa	I1630112	002	確率・統計Ⅱ	大島 裕子	2	秋	2	
Ⅱa	I1630113	002	デジタル制御・同演習	廣垣 俊樹	2	春	2	
Ⅱa	I1630114	003	材料力学Ⅰ演習	田中 達也	2	春	2	
Ⅱa	I1630115	002	材料力学Ⅱ演習	田中 達也	2	秋	2	
Ⅱb	I1610204	000	知的財産権	熊野 剛	2	秋	2	先行登録科目
Ⅱb	I1630120	002	フーリエ・ラプラス解析	多久和 英樹	2	春	2	
Ⅱb	I1630121	002	解析力学	高岡 正憲	2	春	2	
Ⅱb	I1630122	002	統計力学	高岡 正憲	2	秋	2	
Ⅱb	I1630123	002	連続体力学	平田 勝哉	2	秋	2	
Ⅱb	I1630124	002	工業材料Ⅱ	湯浅 元仁	2	春	2	
Ⅱb	I1630125	002	材料加工Ⅱ	笹田 昌弘	2	秋	2	
Ⅱb	I1630126	000	材料力学Ⅲ	大窪 和也	2	春	2	
Ⅱb	I1630127	000	流れ学Ⅲ	野口 尚史	2	秋	2	
Ⅱb	I1630128	000	熱力学Ⅲ	福岡 恭二	2	秋	2	
Ⅲ	I1630130	000	複素解析	塩田 隆比呂	2	秋	2	
Ⅲ	I1630131	000	機械力学Ⅲ	辻内 伸好	2	春	2	
Ⅲ	I1630132	000	制御工学Ⅲ	伊藤 彰人	2	春	2	
Ⅲ	I1630133	000	伝熱工学	原 峻平	2	春	2	
Ⅲ	I1630134	000	流体工学	野口 尚史	2	秋	2	
Ⅲ	I1630140	000	弾性力学	小武内 清貴	2	春	2	
Ⅲ	I1630141	000	塑性力学	笹田 昌弘	2	秋	2	
Ⅲ	I1630146	000	エネルギー変換工学	堀 司	2	秋	2	
Ⅲ	I1630147	000	移動現象論	松村 恵理子	2	春	2	

配当 年次	登録コード		科 目 名	教 員 名	単位	期間	週時間	備 考
	科目コード	クラス コード						
Ⅲ	Ⅰ1630901		協定校単位互換科目		2			(注) 参照
C群								
Ⅰ	Ⅰ1630201	000	地学概論Ⅰ	三上 禎次	2	春	2	
Ⅰ	Ⅰ1636301	000	地学実験	横尾 頼子 玉井 雅人 三上 禎次 山根 省三 福岡 浩司	1	春	4	実験実習料必要科目 (注) 参照
Ⅰ	Ⅰ1636302	000	地学概論Ⅱ	三上 禎次	2	秋	2	
Ⅰ	Ⅰ1640190	000	生物学実験	伊藤 公一 加藤 真 原口 岳 幸田 良介 松岡 俊将 西川 完途 大園 享司 長谷川 元洋	1	秋	4	
Ⅰ	Ⅰ1640191	000	生物学概論Ⅰ	伊藤 公一	2	春	2	
2	Ⅰ1640014	000	物理実験	逸藤 太佳嗣 加藤 将樹 古田 喜裕 松野 進 水谷 義 西村 慎之介 大隅 辰也 大西 一市 大西 慶一郎 大澤 浩二 保坂 晴美	2	秋	6	(注) 参照
2	Ⅰ1645101	000	物理実験	岩田 克己 吉田 幹生 橋本 和彦 古田 喜裕 山本 大吾 石田 尚之 大隅 辰也 大西 慶一郎 田村 隆 土屋 活美 保坂 晴美	2	秋	6	(注) 参照
3	Ⅰ1620301	000	幾何学Ⅰ	紫垣 孝洋	2	春	2	
3	Ⅰ1620302	000	幾何学Ⅱ	朝田 衛	2	秋	2	
3	Ⅰ1630211	000	代数学	陽 煌	2	秋	2	
3	Ⅰ1630213	000	数理統計学	近藤 弘一	2	秋	2	
3	Ⅰ1630323	000	コンピュータと数学	今井 仁司 多久和 英樹 田中 聖也	2	秋	2	
3	Ⅰ1630324	000	化学実験	岩田 克己 久保 敬次 小寺 政人 大隅 辰也 大西 一市 大西 慶一郎 大谷 淳司 大畑 久代 大澤 浩二 田村 隆 土井 貴之 保坂 晴美 北岸 宏亮 廣井 香純	2	春	6	
自由科目								
Ⅰ	Ⅰ5010060	002	人権教育論	IVAN TANEV 森口 洋一 西浦 ミナ子 川口 正隆 大江 洋平 池川 雅哉 田中 希穂 望月 詩史 柳澤 彰紀 李 元重	2	秋	2	2018年度以降生対象
Ⅰ	Ⅰ5010151		特別ニーズ教育論		2			2019年度以降生対象 (注) 参照
Ⅰ	Ⅰ1640012	000	有機化学Ⅰ	水谷 義	2	春	2	
Ⅰ	Ⅰ1640013	000	有機化学Ⅱ	水谷 義	2	秋	2	
Ⅰ	Ⅰ1640192	000	生物学概論Ⅱ	大園 享司	2	秋	2	
2	Ⅰ5010070	001	教育課程論	佐藤 光友	2	春	2	2018年度以降生対象
2	Ⅰ5010070	002	教育課程論	田中 曜次	2	春	2	2018年度以降生対象
2	Ⅰ5010070	003	教育課程論	佐藤 光友	2	秋	2	2018年度以降生対象

配当 年次	登録コード		科 目 名	教 員 名	単位	期間	週時間	備 考
	科目コード	クラス コード						
2	11630311	002	教科教育法 A 1 (数学)	沖田 悟傳	2	春	2	
2	11630312	001	教科教育法 A 2 (数学)	沖田 悟傳	2	秋	2	
2	11640022	000	有機化学Ⅲ	人見 穰	2	春	2	
2	11640023	000	有機化学Ⅳ	人見 穰	2	秋	2	
2	11640200	000	教科教育法 A 1 (理科)	坂下 淳一 山崎 敏昭	2	春	2	
2	11640201	000	教科教育法 A 2 (理科)	坂下 淳一 山崎 敏昭	2	秋	2	
3	11630321	001	教科教育法 B (数学)	赤松 正人	2	春	2	
3	11630321	002	教科教育法 B (数学)	赤松 正人	2	春	2	
3	11630322	001	教科教育法 C (数学)	大西 俊弘	2	秋	2	
3	11630322	002	教科教育法 C (数学)	内田 靖	2	秋	2	
3	11640221	001	教科教育法 B (理科)	内村 浩	2	春	2	
3	11640221	002	教科教育法 B (理科)	内村 浩	2	春	集中	2026年3月下旬に日程等掲示予定
3	11640222	000	教科教育法 C (理科)	山崎 敏昭	2	秋	2	
3	11650104	000	環境経済学	栗山 浩一	2	春	2	
3	11655095	000	応用幾何学	浅岡 正幸	2	秋	2	
3	11655114	000	代数学Ⅲ	川谷 康太郎	2	春	2	
4	11640210	000	教育実習 A	齋藤 誠慈	2	通年	集中	実験実習料必要科目 (注) 参照
4	11640230	001	教育実習 B	齋藤 誠慈	2	通年	集中	実験実習料必要科目 (注) 参照
4	11640230	002	教育実習 B	沖田 悟傳 山口 洋介	2	通年	集中	実験実習料必要科目 (注) 参照
4	11640230	003	教育実習 B	慎 繁範	2	通年	集中	実験実習料必要科目 (注) 参照
4	11640231	001	教育実習 C	齋藤 誠慈	4	通年	集中	実験実習料必要科目 (注) 参照
4	11640231	002	教育実習 C	沖田 悟傳 山口 洋介	4	通年	集中	実験実習料必要科目 (注) 参照
4	11640231	003	教育実習 C	慎 繁範	4	通年	集中	実験実習料必要科目 (注) 参照
4	11640235	001	教職実践演習 (中・高)	稲田 雅巳 沖田 悟傳 橋本 雅文 剣持 貴弘 三木 啓司 山口 洋介 山縣 芽生 中瀬 浩一 内山 伊知郎 波多野 賢治 齋藤 誠慈	2	秋	2	(注) 参照
4	11640235	002	教職実践演習 (中・高)	稲田 雅巳 沖田 悟傳 橋本 雅文 剣持 貴弘 三木 啓司 山口 洋介 山縣 芽生 中瀬 浩一 内山 伊知郎 波多野 賢治 齋藤 誠慈	2	秋	2	(注) 参照
4	11640236	001	教育実習指導	三木 啓司 齋藤 誠慈	1	通年	1	(注) 参照
4	11640236	002	教育実習指導	沖田 悟傳 山口 洋介	1	通年	1	(注) 参照
4	11640236	003	教育実習指導	慎 繁範	1	通年	1	(注) 参照

開講科目一覧の備考欄に（注）参照とある場合は、下記を参照すること。

- 履修要項もしくは理工学部 HP に掲載されているカリキュラムツリーにしたがって履修計画を立て、科目を登録履修すること。
特に、必修科目および選択科目 A 群の科目で、科目名にローマ数字Ⅰ、Ⅱ、Ⅲが含まれている科目は、カリキュラムツリーどおり順番に登録履修しなければならない。例えば、流れ学Ⅱ・同演習は流れ学Ⅰ・同演習を、流れ学Ⅲは流れ学Ⅰ・同演習と流れ学Ⅱ・同演習を前の学期までに登録しているか、同一学期に登録していなければ、登録できない。
- 機械設計製作では、同志社大学内の機械実習工場の機械を使用する。また、卒業論文の研究遂行に伴う実験装置等の製作のため同工場を使用する。
機械実習工場内の機械を使用するためには、授業とは別に実施される機械実習講習会をあらかじめ受講し、修了しておく必要がある。
- 次の科目は、入学年度により内容が異なるため注意すること。
(2024年度以降生対象)
機械製図学、機械設計製図、機械設計製作の履修には、授業とは別に実施されるCADライセンス講習をあらかじめ受講し、受講証明書を取得しておく必要がある。
(2023年度以降生対象)
数値計算・同演習は前年度までにコンピュータプログラミングを登録していなければ登録履修できない。
(2022年度以前生対象)
数値計算・同演習は前年度までにコンピュータプログラミングを登録していなければ登録履修できない。
また、数値シミュレーションは数値計算・同演習を修得または登録していなければ登録履修できない。
- 英書講読は卒業論文の指導を受ける資格のある者が登録できる。英書講読クラスコード表を参照のこと。
- 協定校単位互換科目は、あらかじめ受講の申請をし、認められた者のみが登録できる。申請方法については、「理工学部登録要領」および掲示を参照すること。
なお、この科目については、協定校の科目名が異なれば、複数回登録履修できるが、卒業必要単位数への算入については、履修要項の卒業必要単位（最少）数表に記載した範囲内で8単位を限度とする。
- 特別機械工学実験の登録を希望する者は、理工学部事務室に申し出ること。また、第3年次春学期終了時までに卒業に必要な単位のうち96単位以上を修得し、かつB以上の評価科目の数がその4分の3以上でなければならない。
上記要件を満たし、本学理工学研究科機械工学専攻博士課程（前期課程）の「飛び入学」入試を受験する者は、特別機械工学実験を必ず登録履修し、修得しなければならない。
「飛び入学」入試については、大学院入試要項を参照すること。
- 物理実験は科目コード「11640014」および「11645101」の2科目が設置されているが、いずれか1科目しか履修できない。
- 地学実験の登録履修は、地学概論Ⅰを既に履修しているか、又は同時履修していることが条件である。
- コンピュータ支援設計の秋学期クラスの登録受付は春学期先行登録期間に行う。秋学期先行登録期間に受付は行わないので注意すること。
- 特別ニーズ教育論の開講期間、クラスコード、担当者については、免許資格課程センター事務室で配布している時間割を参照すること。
- 卒業予定の年度に教育実習、教育実習指導、教職実践演習（中・高）の3科目をセットで登録すること。
- 中一種免及び中高両方の場合には教育実習 C を、高一種免のみの場合は教育実習 B を履修すること。
- 教育実習 A は基本的には履修できない。履修を希望する場合は事前に免許資格課程センター事務室まで相談すること。
- 学外実習Ⅰは、登録する前に必ずシラバスを熟読の上、登録すること。登録者確定後、申込書の提出が別途必要になる。
詳細は登録要領及び、理工学部 HP を参照すること。
- 学外実習Ⅱ（インターンシップを含む）は、あらかじめ理工学部事務室にて受講の申請をし、認められた者のみが登録できる。また、秋学期登録変更は認めない。春学期一般登録科目であり、当該科目の登録変更は認められない。但し、履修中止期間での履修中止は認める。（特別な事情がない限り、学外の実習に参加した者は履修中止することができない。）

次の科目の成績は、「合格」または「不合格」により評価される。

機械設計製作、英書講読、卒業論文Ⅰ、卒業論文Ⅱ、学外実習Ⅰ、学外実習Ⅱ

機械理工学科 卒業論文・英書講読クラスコード表

クラスコード	担当者
049	平田 勝哉
050	辻内 伸好
054	稲岡 恭二
055	大窪 和也
056	宮本 博之
057	高岡 正憲
059	廣垣 俊樹
064	田中 達也
066	多久和英樹
075	松村恵理子
076	伊藤 彰人

クラスコード	担当者
077	湯浅 元仁
081	笹田 昌弘
082	小武内清貴
083	原 峻平
084	野口 尚史
085	中村 守正
088	伊縫 寛治
089	中川 正夫
090	堀 司
091	三林 誠治

2026年度 エネルギー機械工学科

エネルギー機械工学科

配当 年次	登録コード		科 目 名	教 員 名	単位	期間	週時間	備 考
	科目コード	クラス コード						

必修科目

I	I1630001	002	機械工学概論	伊藤 彰人 伊藤 寛治 宮本 博之 原 峻平 高岡 正憲 小武内 清貴 中川 正夫 中村 守正 田中 達也 平田 勝哉	2	春	2	
I	I1630002	003	解析学 I	藤井 慎一	2	春	2	
I	I1630002	004	解析学 I	木村 和広	2	春	2	
I	I1630003	003	解析学 II	木村 和広	2	秋	2	
I	I1630003	004	解析学 II	藤井 慎一	2	秋	2	
I	I1630004	003	線形代数学 I	多久和 英樹	2	春	2	
I	I1630004	004	線形代数学 I	伊藤 寛治	2	春	2	
I	I1630005	003	線形代数学 II	伊藤 寛治	2	秋	2	
I	I1630005	004	線形代数学 II	多久和 英樹	2	秋	2	
I	I1630006	003	力学 I	高岡 正憲	2	秋	2	
I	I1630006	004	力学 I	浅野 大雅	2	秋	2	
I	I1630007	003	物理学 I	高岡 正憲	2	秋	2	
I	I1630007	004	物理学 I	喜綿 洋人	2	秋	2	
I	I1630008	002	工業材料 I	湯浅 元仁	2	秋	2	
I	I1630009	003	製図学	越智 昭夫 松浦 啓次 村上 正治 中村 守正 直井 利勝 東谷 和巳 八尾 正弘 野々村 千里	2	秋	4	
I	I1630009	004	製図学	越智 昭夫 松浦 啓次 村上 正治 中村 守正 直井 利勝 東谷 和巳 八尾 正弘 野々村 千里	2	春	4	
I	I1630010	002	機械製作法	宮本 博之	2	秋	2	
I	I1630011	002	確率・統計 I	多久和 英樹	2	秋	2	
IIα	I1630020	004	材料力学 I	大窪 和也	2	春	2	
IIα	I1630021	003	熱力学 I・同演習	堀 司	2	秋	2	
IIα	I1630022	003	流体力学 I・同演習	野口 尚史	2	秋	2	
IIα	I1630023	002	機械設計法 I	三林 誠治	2	秋	2	
IIα	I1630024	003	機械物理実験	鞍谷 文保 黒河 通広 川上 洋司 大窪 和也 藤田 浩行 藤本 純一	2	春	6	
IIα	I1630024	004	機械物理実験	鞍谷 文保 黒河 通広 川上 洋司 大窪 和也 藤田 浩行 藤本 純一	2	秋	6	
IIα	I1630025	003	機械製図学	越智 昭夫 松浦 啓次 村上 正治 東谷 和巳 湯浅 元仁 八尾 正弘 野々村 千里	2	秋	4	
IIα	I1630025	004	機械製図学	越智 昭夫 松浦 啓次 村上 正治 直井 利勝 湯浅 元仁 八尾 正弘 野々村 千里	2	春	4	
IIα	I1630026	002	材料加工 I	中川 正夫	2	春	2	

配当 年次	登録コード		科 目 名	教 員 名	単位	期間	週時間	備 考
	科目コード	クラス コード						
Ⅱb	Ⅱ1630040	003	制御工学Ⅰ・同演習	辻内 伸好	2	春	2	
Ⅱb	Ⅱ1630041	003	機械力学Ⅰ・同演習	辻内 伸好	2	春	2	
Ⅱb	Ⅱ1630042	003	機械設計製図	稲岡 恭二 洲崎 高志 正保 隆夫 直井 利勝 國松 清	2	秋	4	
Ⅱb	Ⅱ1630042	004	機械設計製図	洲崎 高志 正保 隆夫 中村 守正 東谷 和巳 國松 清	2	春	4	
Ⅱb	Ⅱ1630043	003	機械工学実験	笹田 昌弘 中川 正夫 辻内 伸好 湯浅 元仁 堀 司 野口 尚史	2	春	6	
Ⅱb	Ⅱ1630043	004	機械工学実験	笹田 昌弘 中川 正夫 辻内 伸好 湯浅 元仁 堀 司 野口 尚史	2	秋	6	
Ⅱb	Ⅱ1630044	005	機械設計製作	稲岡 恭二 石川 健 平田 勝哉 野口 尚史	2	春	2	(注) 参照
Ⅱb	Ⅱ1630044	006	機械設計製作	稲岡 恭二 中川 正夫 平田 勝哉 野口 尚史	2	秋	2	(注) 参照
Ⅲ	Ⅲ1630050		英書講読		1	春	集中	(注) 参照
Ⅲ	Ⅲ1630051		卒業論文Ⅰ		2	春	集中	セット登録 卒業論文クラスコード表参照
Ⅲ	Ⅲ1630052		卒業論文Ⅱ		2	秋	集中	
選択科目								
A群Ⅰ類（18単位すべて登録すること）								
Ⅱa	Ⅱ1630060	002	材料力学Ⅱ	田中 達也	2	秋	2	
Ⅱa	Ⅱ1630061	002	応用数学Ⅰ	矢ヶ崎 一幸	2	春	2	
Ⅱa	Ⅱ1630062	003	力学Ⅱ	浅野 大雅	2	春	2	
Ⅱa	Ⅱ1630062	004	力学Ⅱ	高岡 正憲	2	春	2	
Ⅱa	Ⅱ1630063	003	コンピュータプログラミング	三林 誠治 藤田 成隆	2	秋	4	(注) 参照
Ⅱa	Ⅱ1630063	004	コンピュータプログラミング	高間 道秋	2	秋	4	(注) 参照
Ⅱb	Ⅱ1630070	002	制御工学Ⅱ・同演習	伊藤 彰人	2	秋	2	
Ⅱb	Ⅱ1630071	002	機械力学Ⅱ・同演習	伊藤 彰人	2	秋	2	
Ⅱb	Ⅱ1630072	002	熱力学Ⅱ・同演習	稲岡 恭二	2	春	2	
Ⅱb	Ⅱ1630073	002	流れ学Ⅱ・同演習	野口 尚史	2	春	2	
Ⅱb	Ⅱ1630074	002	機械設計法Ⅱ	三林 誠治	2	春	2	
A群Ⅱ類								
AⅡ－Ⅰ								
Ⅰ	Ⅰ1630080	003	数学基礎Ⅰ	佐藤 敬志	1	春	2	
Ⅰ	Ⅰ1630080	004	数学基礎Ⅰ	佐藤 敬志	1	春	2	
Ⅰ	Ⅰ1630081	003	数学基礎Ⅱ	伊藤 寛治	1	春	2	
Ⅰ	Ⅰ1630082	003	物理基礎Ⅰ	富田 望	1	春	2	
Ⅰ	Ⅰ1630082	004	物理基礎Ⅰ	浅野 大雅	1	春	2	
Ⅰ	Ⅰ1630083	003	物理基礎Ⅱ	浅野 大雅	1	秋	2	
Ⅰ	Ⅰ1630083	004	物理基礎Ⅱ	富田 望	1	秋	2	
Ⅰ	Ⅰ1630084	002	電気回路基礎	牛田 和彦	2	春	2	
Ⅰ	Ⅰ1630085	002	電子回路基礎	牛田 和彦	2	秋	2	
Ⅰ	Ⅰ1610207	001	学外実習Ⅰ	井上 馨	2	秋	集中	(注) 参照
Ⅰ	Ⅰ1610207	002	学外実習Ⅰ	(本年度休講)	2			(注) 参照
Ⅰ	Ⅰ1610207	003	学外実習Ⅰ	(本年度休講)	2			(注) 参照
Ⅱb	Ⅱ1630090	002	数値計算・同演習	高間 道秋	2	春	2	先行登録科目 (注) 参照

配当 年次	登録コード		科 目 名	教 員 名	単位	期間	週時間	備 考
	科目コード	クラス コード						
Ⅱb	Ⅱ1630091	000	管理工学	廣垣 俊樹	2	秋	2	
Ⅱb	Ⅱ1630092	000	機械設計法演習	三林 誠治 中村 守正	2	秋	2	
Ⅱb	Ⅱ1630093	000	計測工学	廣垣 俊樹	2	春	2	
Ⅱb	Ⅱ1630094	000	数値シミュレーション	伊藤 彰人 小武内 清貴 堀 司	2	秋	4	(注) 参照
Ⅱb	Ⅱ1630148	000	学外実習 2	廣垣 俊樹	2	秋	集中	インターンシップ含む 春学期一般登録科目 (注) 参照
Ⅱb	Ⅱ1630096	000	特別機械工学実験	小武内 清貴	2	秋	集中	(注) 参照
Ⅲ	Ⅲ1630100	002	コンピュータ支援設計	小武内 清貴	2	春	2	先行登録科目 (注) 参照
Ⅲ	Ⅲ1630100	004	コンピュータ支援設計	伊藤 彰人	2	秋	2	先行登録科目 (注) 参照
AⅡ-2								
Ⅱa	Ⅱ1630110	002	応用数学Ⅱ	矢ヶ崎 一幸	2	秋	2	
Ⅱa	Ⅱ1630111	003	物理学Ⅱ	喜綿 洋人	2	春	2	
Ⅱa	Ⅱ1630111	004	物理学Ⅱ	高岡 正憲	2	春	2	
Ⅱa	Ⅱ1630112	002	確率・統計Ⅱ	大島 裕子	2	秋	2	
Ⅱa	Ⅱ1630113	002	デジタル制御・同演習	廣垣 俊樹	2	春	2	
Ⅱa	Ⅱ1630114	003	材料力学Ⅰ演習	田中 達也	2	春	2	
Ⅱa	Ⅱ1630115	002	材料力学Ⅱ演習	田中 達也	2	秋	2	
Ⅱb	Ⅱ1610204	000	知的財産権	熊野 剛	2	秋	2	先行登録科目
Ⅱb	Ⅱ1630120	002	フーリエ・ラプラス解析	多久和 英樹	2	春	2	
Ⅱb	Ⅱ1630121	002	解析力学	高岡 正憲	2	春	2	
Ⅱb	Ⅱ1630122	002	統計力学	高岡 正憲	2	秋	2	
Ⅱb	Ⅱ1630123	002	連続体力学	平田 勝哉	2	秋	2	
Ⅱb	Ⅱ1630124	002	工業材料Ⅱ	湯浅 元仁	2	春	2	
Ⅱb	Ⅱ1630125	002	材料加工Ⅱ	笹田 昌弘	2	秋	2	
Ⅱb	Ⅱ1630126	000	材料力学Ⅲ	大窪 和也	2	春	2	
Ⅱb	Ⅱ1630127	000	流れ学Ⅲ	野口 尚史	2	秋	2	
Ⅱb	Ⅱ1630128	000	熱力学Ⅲ	稲岡 恭二	2	秋	2	
Ⅲ	Ⅲ1630130	000	複素解析	塩田 隆比呂	2	秋	2	
Ⅲ	Ⅲ1630131	000	機械力学Ⅲ	辻内 伸好	2	春	2	
Ⅲ	Ⅲ1630132	000	制御工学Ⅲ	伊藤 彰人	2	春	2	
Ⅲ	Ⅲ1630133	000	伝熱工学	原 峻平	2	春	2	
Ⅲ	Ⅲ1630134	000	流体工学	野口 尚史	2	秋	2	
Ⅲ	Ⅲ1630140	000	弾性力学	小武内 清貴	2	春	2	
Ⅲ	Ⅲ1630141	000	塑性力学	笹田 昌弘	2	秋	2	
Ⅲ	Ⅲ1630146	000	エネルギー変換工学	堀 司	2	秋	2	
Ⅲ	Ⅲ1630147	000	移動現象論	松村 恵理子	2	春	2	
Ⅲ	Ⅲ1630901		協定校単位互換科目		2			(注) 参照
C群								
Ⅰ	Ⅰ1630201	000	地学概論Ⅰ	三上 禎次	2	春	2	
Ⅰ	Ⅰ1635301	000	地学実験	横尾 頼子 玉井 雅人 三上 禎次 山根 省三 福岡 浩司	1	春	4	実験実習料必要科目 (注) 参照
Ⅰ	Ⅰ1635302	000	地学概論Ⅱ	三上 禎次	2	秋	2	
Ⅰ	Ⅰ1640190	000	生物学実験	伊藤 公一 加藤 真 原口 岳 幸田 良介 松岡 俊将 西川 完途 大園 享司 長谷川 元洋	1	秋	4	
Ⅰ	Ⅰ1640191	000	生物学概論Ⅰ	伊藤 公一	2	春	2	

配当 年次	登録コード		科 目 名	教 員 名	単位	期間	週時間	備 考
	科目コード	クラス コード						
2	11640014	000	物理実験	遠藤 太佳嗣 加藤 将樹 古田 喜裕 松野 進 水谷 義 西村 慎之介 大隅 辰也 大西 一市 大西 慶一郎 大澤 浩二 保坂 晴美	2	秋	6	(注) 参照
2	11645101	000	物理実験	岩田 克己 吉田 幹生 橋本 和彦 古田 喜裕 山本 大吾 石田 尚之 大隅 辰也 大西 慶一郎 田村 隆 土屋 活美 保坂 晴美	2	秋	6	(注) 参照
3	11620301	000	幾何学Ⅰ	紫垣 孝洋	2	春	2	
3	11620302	000	幾何学Ⅱ	朝田 衛	2	秋	2	
3	11630211	000	代数学	陽 煜	2	秋	2	
3	11630213	000	数理統計学	近藤 弘一	2	秋	2	
3	11630323	000	コンピュータと数学	今井 仁司 多久和 英樹 田中 聖也	2	秋	2	
3	11630324	000	化学実験	岩田 克己 久保 敬次 小寺 政人 大隅 辰也 大西 一市 大西 慶一郎 大谷 淳司 大畑 久代 大澤 浩二 田村 隆 土井 貴之 保坂 晴美 北岸 宏亮 廣井 香純	2	春	6	
自由科目								
1	15010060	002	人権教育論	IVAN TANEV 森口 洋一 西浦 ミナ子 川口 正隆 大江 洋平 池川 雅哉 田中 希穂 望月 詩史 柳澤 彰紀 李 元重	2	秋	2	2018年度以降生対象
1	15010151		特別ニーズ教育論		2			2019年度以降生対象 (注) 参照
1	11640012	000	有機化学Ⅰ	水谷 義	2	春	2	
1	11640013	000	有機化学Ⅱ	水谷 義	2	秋	2	
1	11640192	000	生物学概論Ⅱ	大園 享司	2	秋	2	
2	15010070	001	教育課程論	佐藤 光友	2	春	2	2018年度以降生対象
2	15010070	002	教育課程論	田中 曜次	2	春	2	2018年度以降生対象
2	15010070	003	教育課程論	佐藤 光友	2	秋	2	2018年度以降生対象
2	11630311	002	教科教育法AⅠ(数学)	沖田 悟博	2	春	2	
2	11630312	001	教科教育法AⅡ(数学)	沖田 悟博	2	秋	2	
2	11640022	000	有機化学Ⅲ	人見 穰	2	春	2	
2	11640023	000	有機化学Ⅳ	人見 穰	2	秋	2	
2	11640200	000	教科教育法AⅠ(理科)	坂下 淳一 山崎 敏昭	2	春	2	
2	11640201	000	教科教育法AⅡ(理科)	坂下 淳一 山崎 敏昭	2	秋	2	
3	11630321	001	教科教育法B(数学)	赤松 正人	2	春	2	
3	11630321	002	教科教育法B(数学)	赤松 正人	2	春	2	
3	11630322	001	教科教育法C(数学)	大西 俊弘	2	秋	2	
3	11630322	002	教科教育法C(数学)	内田 靖	2	秋	2	
3	11640221	001	教科教育法B(理科)	内村 浩	2	春	2	

配当 年次	登録コード		科 目 名	教 員 名	単位	期間	週時間	備 考
	科目コード	クラス コード						
3	I1640221	002	教科教育法B（理科）	内村 浩	2	春	集中	2026年3月下旬に日程等掲示予定
3	I1640222	000	教科教育法C（理科）	山崎 敏昭	2	秋	2	
3	I1650104	000	環境経済学	栗山 浩一	2	春	2	
3	I1655095	000	応用幾何学	浅岡 正幸	2	秋	2	
3	I1655114	000	代数学Ⅲ	川谷 康太郎	2	春	2	
4	I1640210	000	教育実習A	齋藤 誠慈	2	通年	集中	実験実習料必要科目 （注）参照
4	I1640230	001	教育実習B	齋藤 誠慈	2	通年	集中	実験実習料必要科目 （注）参照
4	I1640230	002	教育実習B	沖田 悟傳 山口 洋介	2	通年	集中	実験実習料必要科目 （注）参照
4	I1640230	003	教育実習B	横 繁範	2	通年	集中	実験実習料必要科目 （注）参照
4	I1640231	001	教育実習C	齋藤 誠慈	4	通年	集中	実験実習料必要科目 （注）参照
4	I1640231	002	教育実習C	沖田 悟傳 山口 洋介	4	通年	集中	実験実習料必要科目 （注）参照
4	I1640231	003	教育実習C	横 繁範	4	通年	集中	実験実習料必要科目 （注）参照
4	I1640235	001	教職実践演習（中・高）	稲田 雅巳 沖田 悟傳 橋本 雅文 剣持 貴弘 三木 啓司 山口 洋介 山縣 芽生 中瀬 浩一 内山 伊知郎 波多野 賢治 齋藤 誠慈	2	秋	2	（注）参照
4	I1640235	002	教職実践演習（中・高）	稲田 雅巳 沖田 悟傳 橋本 雅文 剣持 貴弘 三木 啓司 山口 洋介 山縣 芽生 中瀬 浩一 内山 伊知郎 波多野 賢治 齋藤 誠慈	2	秋	2	（注）参照
4	I1640236	001	教育実習指導	三木 啓司 齋藤 誠慈	1	通年	1	（注）参照
4	I1640236	002	教育実習指導	沖田 悟傳 山口 洋介	1	通年	1	（注）参照
4	I1640236	003	教育実習指導	横 繁範	1	通年	1	（注）参照

開講科目一覧の備考欄に（注）参照とある場合は、下記を参照すること。

- 履修要項に掲載されているカリキュラム系統図にしたがって履修計画を立て、科目を登録履修すること。
特に、必修科目および選択科目A群の科目で、科目名にローマ数字Ⅰ、Ⅱ、Ⅲが含まれている科目は、カリキュラムツリーどおり順番に登録履修しなければならない。例えば、流れ学Ⅱ・同演習は流れ学Ⅰ・同演習を、流れ学Ⅲは流れ学Ⅰ・同演習と流れ学Ⅱ・同演習を前の学期までに登録しているか、同一学期に登録していなければ、登録できない。
- 機械設計製作では、同志社大学内の機械実習工場の機械を使用する。また、卒業論文の研究遂行に伴う実験装置等の製作のため同工場を使用する。機械実習工場内の機械を使用するためには、授業とは別に実施される機械実習講習会をあらかじめ受講し、修了しておく必要がある。
- 数値計算・同演習は前年度までにコンピュータプログラミングを登録していなければ登録履修できない。また、数値シミュレーションは数値計算・同演習を修得または登録していなければ登録履修できない。
- 英書講読は卒業論文の指導を受ける資格のある者が登録できる。英書講読クラスコード表を参照のこと。
- 協定校単位互換科目は、あらかじめ受講の申請をし、認められた者のみが登録できる。申請方法については、「理工学部登録要領」および掲示を参照すること。
なお、この科目については、協定校の科目名が異なれば、複数回登録履修できるが、卒業必要単位数への算入については、履修要項の卒業必要単位（最少）数表に記載した範囲内で8単位を限度とする。
- 特別機械工学実験の登録を希望する者は、理工学部事務室に申し出ること。また、第3年次春学期終了時までに卒業に必要な単位のうち96単位以上を修得し、かつB以上の評価科目の数がその4分の3以上でなければならない。
上記要件を満たし、本学理工学研究科機械工学専攻博士課程（前期課程）の「飛び入学」入試を受験する者は、特別機械工学実験を必ず登録履修し、修得しなければならない。
「飛び入学」入試については、大学院入試要項を参照すること。
- 物理実験は科目コード「11640014」および「11645101」の2科目が設置されているが、いずれか1科目しか履修できない。
- 地学実験の登録履修は、地学概論Ⅰを既に履修しているか、又は同時履修していることが条件である。
- コンピュータ支援設計の秋学期クラスの登録受付は春学期先行登録期間に行う。秋学期先行登録期間に受付は行わないので注意すること。
- 特別ニーズ教育論の開講期間、クラスコード、担当者については、免許資格課程センター事務室で配布している時間割を参照すること。
- 卒業予定の年度に教育実習、教育実習指導、教職実践演習（中・高）の3科目をセットで登録すること。
- 中一種免及び中高両方の場合には教育実習Cを、高一種免のみの場合には教育実習Bを履修すること。
- 教育実習Aは基本的には履修できない。履修を希望する場合は事前に免許資格課程センター事務室まで相談すること。
- 学外実習Ⅰは、登録する前に必ずシラバスを熟読の上、登録すること。登録者確定後、申込書の提出が別途必要になる。
詳細は登録要領及び、理工学部HPを参照すること。
- 学外実習Ⅱ（インターンシップを含む）は、あらかじめ理工学部事務室にて受講の申請をし、認められた者のみが登録できる。また、秋学期登録変更は認めない。春学期一般登録科目であり、当該科目の登録変更は認められない。但し、履修中止期間での履修中止は認める。（特別な事情がない限り、学外の実習に参加した者は履修中止することができない。）

次の科目の成績は、「合格」または「不合格」により評価される。

機械設計製作、英書講読、卒業論文Ⅰ、卒業論文Ⅱ、学外実習Ⅰ、学外実習Ⅱ

エネルギー機械工学科 卒業論文・英書講読クラスコード表

クラスコード	担当者
049	平田 勝哉
050	辻内 伸好
054	稲岡 恭二
055	大窪 和也
056	宮本 博之
057	高岡 正憲
059	廣垣 俊樹
064	田中 達也
066	多久和英樹
075	松村恵理子
076	伊藤 彰人

クラスコード	担当者
077	湯浅 元仁
081	笹田 昌弘
082	小武内清貴
083	原 峻平
084	野口 尚史
085	中村 守正
088	伊縫 寛治
089	中川 正夫
090	堀 司
091	三林 誠治