

2025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

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	11630001	001	機械工学概論	廣 垣 俊 樹 多 久 和 英 樹 松 村 恵 理 子 湯 浅 元 仁 千 田 二 郎 松 岡 敬 辻 内 伸 好 大 窪 和 也 稲 岡 恭 二 笹 田 昌 弘 野 口 尚 史 稲 垣 和 寛	2	春	2	
I	11630002	001	解析学 I	藤 井 慎 一	2	春	2	
		002		大 塚 研 一	2	春	2	
I	11630003	001	解析学 II	大 塚 研 一	2	秋	2	
		002		藤 井 慎 一	2	秋	2	
I	11630004	001	線形代数学 I	多 久 和 英 樹	2	春	2	
		002		伊 縫 寛 治	2	春	2	
I	11630005	001	線形代数学 II	伊 縫 寛 治	2	秋	2	
		002		多 久 和 英 樹	2	秋	2	
I	11630006	001	力学 I	稲 垣 和 寛	2	秋	2	
		002		浅 野 大 雅	2	秋	2	
I	11630007	001	物理学 I	高 岡 正 憲	2	秋	2	
		002		稲 垣 和 寛	2	秋	2	
I	11630008	001	工業材料 I	宮 本 博 之	2	秋	2	
I	11630009	001	製図学	越 智 昭 夫 稲 岡 恭 二 乾 粹 子 直 井 利 勝 八 尾 正 弘 村 上 正 治 東 谷 和 巳 野 々 村 千 里 松 浦 啓 次	2	秋	4	
		002		越 智 昭 夫 稲 岡 恭 二 乾 粹 子 直 井 利 勝 八 尾 正 弘 村 上 正 治 東 谷 和 巳 野 々 村 千 里 松 浦 啓 次	2	春	4	
I	11630010	001	機械製作法	中 川 正 夫	2	秋	2	
I	11630011	001	確率・統計 I	島 田 伸 一	2	秋	2	
IIα	11630020	001	材料力学 I	小 武 内 清 貴	2	春	2	2024年度生対象
		002		笹 田 昌 弘	2	春	2	2024年度生対象
		004		大 窪 和 也	2	春	2	2023年度以前生対象
IIα	11630021	001	熱力学 I・同演習	松 村 恵 理 子	2	秋	2	
		002		原 峻 平	2	秋	2	
IIα	11630022	001	流れ学 I・同演習	平 田 勝 哉	2	秋	2	
		002		野 口 尚 史	2	秋	2	
IIα	11630023	001	機械設計法 I	中 村 守 正	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						
IIa	11630024	001	機械物理実験	大島 裕子 原 峻平 多久島 朗一 藤本 純一 渡邊 幸司 黒河 通広	2	春	6	
		002		大島 裕子 原 峻平 多久島 朗一 藤本 純一 渡邊 幸司 黒河 通広	2	秋	6	
IIa	11630025	001	機械製図学	田中 達也 越智 昭夫 乾 粹子 直井 利勝 八尾 正弘 村上 正治 東谷 和巳 野々村 千里 松浦 啓次	2	秋	4	2024年度生対象 (注) 参照
		002		田中 達也 越智 昭夫 乾 粹子 直井 利勝 八尾 正弘 村上 正治 東谷 和巳 野々村 千里 松浦 啓次	2	春	4	2024年度生対象 (注) 参照
		005		田中 達也 湯浅 元仁 直井 利勝 東谷 和巳	2	秋	4	2023年度以前生対象 (注) 参照
IIa	11630026	001	材料加工 I	廣垣 俊樹	2	春	2	
IIb	11630040	001	制御工学 I ・同演習	伊藤 彰人	2	春	2	
		002		中川 正夫	2	春	2	
IIb	11630041	001	機械力学 I ・同演習	伊藤 彰人	2	春	2	
		002		中村 守正	2	春	2	
IIb	11630042	001	機械設計製図	湯浅 元仁 野々垣 稔 大蔵 健治 洲崎 高志 直井 利勝 東谷 和巳 國松 清夫 正保 隆夫	2	秋	4	(注) 参照
		002		田中 達也 野々垣 稔 大蔵 健治 洲崎 高志 直井 利勝 東谷 和巳 國松 清夫	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						
Ⅱb	11630043	001	機械工学実験	廣 垣 俊 樹 松 村 恵 理 子 伊 藤 彰 人 平 田 勝 哉 宮 本 博 之 小 武 内 清 貴	2	春	6	
		002		廣 垣 俊 樹 松 村 恵 理 子 伊 藤 彰 人 平 田 勝 哉 宮 本 博 之 小 武 内 清 貴				
Ⅱb	11630044	001	機械設計製作	大 島 裕 子	2	春	2	(注) 参照
				松 村 恵 理 子				
				宮 本 博 之				
				笹 田 昌 弘				
		002		大 島 裕 子	2	秋	2	(注) 参照
				松 村 恵 理 子				
				宮 本 博 之				
				稲 岡 恭 二				
003	田 中 達 也	2	春	2	(注) 参照			
	中 村 守 正							
004	田 中 達 也	2	秋	2	(注) 参照			
Ⅲ	11630050		英書講読		1	春	集中	(注) 参照
Ⅲ	11630051		卒業論文Ⅰ		2	春	集中	セット登録
Ⅲ	11630052		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

Ⅰ	11630063	001	コンピュータプログラミング	高 間 道 秋 原 峻 平	2	秋	4	2023年度以降生対象 (注) 参照
		002		大 久 保 雅 章 山 崎 晴 彦				2
Ⅱa	11630060	001	材料力学Ⅱ	大 窪 和 也	2	秋	2	
Ⅱa	11630061	001	応用数学Ⅰ	竹 山 理	2	春	2	
Ⅱa	11630062	001	力学Ⅱ	浅 野 大 雅	2	春	2	
		002		稲 垣 和 寛	2	春	2	
Ⅱa	11630063	001	コンピュータプログラミング	高 間 道 秋 原 峻 平	2	秋	4	2022年度以前生対象 (注) 参照
		002		大 久 保 雅 章 山 崎 晴 彦				2
Ⅱb	11630070	001	制御工学Ⅱ・同演習	辻 内 伸 好	2	秋	2	
Ⅱb	11630071	001	機械力学Ⅱ・同演習	辻 内 伸 好	2	秋	2	
Ⅱb	11630072	001	熱力学Ⅱ・同演習	稲 岡 恭 二	2	春	2	
Ⅱb	11630073	001	流れ学Ⅱ・同演習	野 口 尚 史	2	春	2	
Ⅱb	11630074	001	機械設計法Ⅱ	中 村 守 正	2	春	2	

A群Ⅱ類

AⅡ-Ⅰ

Ⅰ	11630080	001	数学基礎Ⅰ	高 尾 尚 武	1	春	2	
		002		高 尾 尚 武				
Ⅰ	11630081	001	数学基礎Ⅱ	陽 煜	1	春	2	
		002		陽 煜				
Ⅰ	11630082	001	物理基礎Ⅰ	富 田 望	1	春	2	
		002		浅 野 大 雅				

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	11630083	001	物理基礎2	浅野 大雅	1	秋	2	
		002		富田 望	1	秋	2	
I	11630084	001	電気回路基礎	牛田 和彦	2	春	2	
I	11630085	001	電子回路基礎	牛田 和彦	2	秋	2	
I	11610207	001	学外実習Ⅰ	井上 馨	2	秋	集中	(注) 参照
		002		(本年度休講)	2			(注) 参照
		003		(本年度休講)	2			(注) 参照
IIa	11630090	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	11630090	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	11630091		管理工学	廣垣 俊樹	2	秋	2	
IIb	11630092		機械設計法演習	松岡 敬 中村 守正	2	秋	2	
IIb	11630093		計測工学	廣垣 俊樹	2	春	2	
IIb	11630094		数値シミュレーション	谷口 慶祐	2	秋	4	2022年度以前生対象 (注) 参照
IIb	11630100	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
		003		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	11630148		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	11630096		特別機械工学実験	伊藤 彰人	2	秋	集中	(注) 参照
III	11630094		数値シミュレーション	谷口 慶祐	2	秋	4	2023年度以降生対象 (注) 参照
III	11630100	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
		003		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	11630110	001	応用数学Ⅱ	竹山 理	2	秋	2	
IIa	11630111	001	物理学Ⅱ	稲垣 和寛	2	春	2	
		002		高岡 正憲	2	春	2	
IIa	11630112	001	確率・統計Ⅱ	大島 裕子	2	秋	2	
IIa	11630113	001	デジタル制御・同演習	廣垣 俊樹	2	春	2	
IIa	11630114	001	材料力学Ⅰ演習	小武内 清貴	2	春	2	
		002		大窪 和也	2	春	2	
IIa	11630115	001	材料力学Ⅱ演習	大窪 和也	2	秋	2	
IIb	11610204		知的財産権	熊野 剛	2	秋	2	先行登録科目
IIb	11630120	001	フーリエ・ラプラス解析	多久和 英樹	2	春	2	
IIb	11630121	001	解析力学	高岡 正憲	2	春	2	
IIb	11630122	001	統計力学	高岡 正憲	2	秋	2	
IIb	11630123	001	連続体力学	笹田 昌弘	2	秋	2	
IIb	11630124	001	工業材料Ⅱ	宮本 博之	2	春	2	
IIb	11630125	001	材料加工Ⅱ	田中 達也	2	秋	2	
IIb	11630126		材料力学Ⅲ	大窪 和也	2	春	2	
IIb	11630127		流れ学Ⅲ	野口 尚史	2	秋	2	
IIb	11630128		熱力学Ⅲ	稲岡 恭二	2	秋	2	
III	11630130		複素解析	塩田 隆比呂	2	秋	2	
III	11630131		機械力学Ⅲ	辻内 伸好	2	春	2	
III	11630132		制御工学Ⅲ	伊藤 彰人	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	11630133		伝熱工学	原 峻 平	2	春	2	
Ⅲ	11630134		流体工学	野 口 尚 史	2	秋	2	
Ⅲ	11630140		弾性力学	小 武 内 清 貴	2	春	2	
Ⅲ	11630141		塑性力学	笹 田 昌 弘	2	秋	2	
Ⅲ	11630146		エネルギー変換工学	千 田 二 郎	2	秋	2	
Ⅲ	11630147		移動現象論	松 村 恵 理 子	2	春	2	
Ⅲ	11630901		協定校単位互換科目		2			(注) 参照

C群

Ⅰ	11630201		地学概論Ⅰ	三 上 禎 次	2	春	2	
Ⅰ	11635301		地学実験	福 間 浩 司 横 尾 頼 子 玉 井 雅 人 山 根 省 三 三 上 禎 次	1	春	4	2019年度以前生対象 実験実習料必要科目 (注) 参照
Ⅰ	11636301		地学実験	福 間 浩 司 横 尾 頼 子 玉 井 雅 人 山 根 省 三 三 上 禎 次	1	春	4	2020年度以降生対象 実験実習料必要科目 (注) 参照
Ⅰ	11635302		地学概論Ⅱ	(本年度休講)	2			2019年度以前生対象
Ⅰ	11636302		地学概論Ⅱ	(本年度休講)	2			2020年度以降生対象
Ⅰ	11640190		生物学実験	原 口 岳 大 園 享 司 長 谷 川 元 洋 伊 藤 公 一 松 岡 俊 将 西 川 完 途 幸 田 良 介 加 藤 真	1	秋	4	
Ⅰ	11640191		生物学概論Ⅰ	目 戸 綾 乃	2	春	2	
2	11640014		物理実験	水 谷 義 加 藤 将 樹 保 坂 晴 美 西 村 慎 之 介 大 西 一 市 松 野 進 古 宮 行 淳 大 澤 浩 二 大 隅 辰 也 大 西 慶 一 郎	2	秋	6	(注) 参照
2	11645101		物理実験	土 屋 活 美 保 坂 晴 美 山 本 大 吾 石 田 尚 之 橋 本 和 彦 田 村 隆 岩 田 克 己 古 宮 行 淳 安 田 昌 司 大 隅 辰 也 大 西 慶 一 郎	2	秋	6	(注) 参照
3	11620301		幾何学Ⅰ	紫 垣 孝 洋	2	春	2	
3	11620302		幾何学Ⅱ	朝 田 衛	2	秋	2	
3	11630211		代数学	陽 煜	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	11630213		数理統計学	近藤 弘一	2	秋	2	
3	11630323		コンピュータと数学	多久和 英樹 竹山 理	2	秋	2	
3	11630324		化学実験	北岸 宏亮 保坂 晴美 小寺 政人 土井 貴之 大西 一市 大谷 淳司 田村 隆己 岩田 克己 古宮 行淳 大澤 浩二 大隅 辰也 久保 敬次 大西 慶一郎 大畑 久代	2	春	6	

自由科目

1	10952237	002	人権教育論	土屋 活美 山 森 亮 大江 洋平 池川 雅哉 田中 希穂 望月 詩史 川口 正隆 柳澤 彰紀 李 元重	2	秋	2	2017年度以前生対象
1	15010060	002	人権教育論	土屋 活美 山 森 亮 大江 洋平 池川 雅哉 田中 希穂 望月 詩史 川口 正隆 柳澤 彰紀 李 元重	2	秋	2	2018年度以降生対象
1	10952242		特別支援と福祉の教育		2			2017年度以前生対象 (注) 参照
1	15010150		特別支援と福祉の教育		2			2018年度生対象 (注) 参照
1	15010151		特別ニーズ教育論		2			2019年度以降生対象 (注) 参照
1	11640012		有機化学Ⅰ	水谷 義	2	春	2	
1	11640013		有機化学Ⅱ	水谷 義	2	秋	2	
1	11640192		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
		002		田中 曜次	2	春	2	2017年度以前生対象
		003		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
		002		田中 曜次	2	春	2	2018年度以降生対象
		003		佐藤 光友	2	秋	2	2018年度以降生対象
2	11630311	002	教科教育法A1 (数学)	沖田 悟傳	2	春	2	
2	11630312	001	教科教育法A2 (数学)	沖田 悟傳	2	秋	2	
2	11640022		有機化学Ⅲ	人見 穰	2	春	2	
2	11640023		有機化学Ⅳ	人見 穰	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						
2	11640200		教科教育法A1(理科)	坂下 淳一 山崎 敏昭	2	春	2	
2	11640201		教科教育法A2(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	
		002		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	
		002		内田 靖	2	秋	2	
3	11640210		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
3	11640221	001	教科教育法B(理科)	内村 浩	2	春	2	
		002		内村 浩	2	春	集中	2025年3月下旬に日程 等掲示予定
3	11640222		教科教育法C(理科)	山崎 敏昭	2	秋	2	
3	11650104		環境経済学	栗山 浩一	2	春	2	
3	11655095		応用幾何学	浅岡 正幸	2	秋	2	
3	11655093		整数論	梅田 亨	2	春	2	2016年度以前生対象
3	11655114		代数学Ⅲ	梅田 亨	2	春	2	2017年度以降生対象
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
		002		山口 洋介 沖田 悟傳	2	通年	集中	実験実習料必要科目 (注)参照
		003		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
		002		山口 洋介 沖田 悟傳	4	通年	集中	実験実習料必要科目 (注)参照
		003		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)	橋本 雅文 波多野 賢治 齋藤 誠慈 剣持 貴弘 内山 伊知郎 中瀬 浩一 山口 洋介 山縣 芽生 稲田 雅巳 沖田 悟傳	2	秋	2	(注)参照
		002		橋本 雅文 波多野 賢治 齋藤 誠慈 剣持 貴弘 内山 伊知郎 中瀬 浩一 山口 洋介 山縣 芽生 稲田 雅巳 沖田 悟傳	2	秋	2	(注)参照
4	11640236	001	教育実習指導	齋藤 誠慈	1	通年	1	(注)参照
		002		山口 洋介 沖田 悟傳	1	通年	1	(注)参照
		003		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。
- 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。

- 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

- 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。）

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
042	千田 二郎
048	松岡 敬
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

クラスコード	担当者
075	松村恵理子
076	伊藤 彰人
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
087	稲垣 和寛
088	伊縫 寛治
089	中川 正夫

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	11630001	002	機械工学概論	高岡 正憲 田中 達也 伊藤 彰人 平田 勝哉 宮本 博之 小武内 清貴 原 峻平 中村 守正 伊縫 寛治 中川 正夫	2	春	2	
I	11630002	003	解析学 I	藤井 慎一	2	春	2	
		004		木村 和広	2	春	2	
I	11630003	003	解析学 II	木村 和広	2	秋	2	
		004		藤井 慎一	2	秋	2	
I	11630004	003	線形代数学 I	多久和 英樹	2	春	2	
		004		伊縫 寛治	2	春	2	
I	11630005	003	線形代数学 II	伊縫 寛治	2	秋	2	
		004		多久和 英樹	2	秋	2	
I	11630006	003	力学 I	稲垣 和寛	2	秋	2	
		004		浅野 大雅	2	秋	2	
I	11630007	003	物理学 I	高岡 正憲	2	秋	2	
		004		稲垣 和寛	2	秋	2	
I	11630008	002	工業材料 I	湯浅 元仁	2	秋	2	
I	11630009	003	製図学	越智 昭夫 田中 章三 中村 守正 直井 利勝 八尾 正弘 東谷 和巳 乾 粹	2	秋	4	
		004		越智 昭夫 田中 章三 中村 守正 直井 利勝 八尾 正弘 東谷 和巳 乾 粹	2	春	4	
I	11630010	002	機械製作法	宮本 博之	2	秋	2	
I	11630011	002	確率・統計 I	多久和 英樹	2	秋	2	
IIa	11630020	003	材料力学 I	田中 達也	2	春	2	2024年度生対象
		004		大窪 和也	2	春	2	2023年度以前生対象
IIa	11630021	003	熱力学 I・同演習	稲岡 恭二	2	秋	2	
IIa	11630022	003	流体力学 I・同演習	千田 二郎	2	秋	2	
IIa	11630023	002	機械設計法 I	松岡 敬	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						
Ⅱa	11630024	003	機械物理実験	川上 洋 司 松岡 敬也 大窪 和也 藤本 純一 鞍谷 文保 黒河 通広	2	春	6	
		004		川上 洋 司 松岡 敬也 大窪 和也 藤本 純一 鞍谷 文保 黒河 通広	2	秋	6	
Ⅱa	11630025	003	機械製図学	越智 昭 夫 湯浅 元 仁 田中 章 三子 乾 粹 八尾 正 弘 松浦 啓 次	2	秋	4	2024年度生対象 (注) 参照
		004		越智 昭 夫 湯浅 元 仁 田中 章 三子 乾 粹 八尾 正 弘 松浦 啓 次	2	春	4	2024年度生対象 (注) 参照
		005		田中 達 也 湯浅 元 仁 直井 利 勝 東谷 和 巳	2	秋	4	2023年度以前生対象 (注) 参照
Ⅱa	11630026	002	材料加工 I	中川 正 夫	2	春	2	
Ⅱb	11630040	003	制御工学 I ・同演習	辻内 伸 好	2	春	2	
Ⅱb	11630041	003	機械力学 I ・同演習	辻内 伸 好	2	春	2	
Ⅱb	11630042	003	機械設計製図	中村 守 正 洲崎 高 志 増 澤 淳 直井 利 勝 東谷 和 巳 國 松 清 夫 正保 隆 夫	2	秋	4	(注) 参照
		004		稲岡 恭 二 洲崎 高 志 増 澤 淳 直井 利 勝 東谷 和 巳 國 松 清 夫	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						
Ⅱb	11630043	003	機械工学実験	湯 浅 元 仁 千 田 二 郎 辻 内 伸 好 笹 田 昌 弘 野 口 尚 史 中 川 正 夫	2	春	6	
		004		湯 浅 元 仁 千 田 二 郎 辻 内 伸 好 笹 田 昌 弘 野 口 尚 史 中 川 正 夫				2
Ⅱb	11630044	005	機械設計製作	千 田 二 郎 平 田 勝 哉 稲 岡 恭 二 野 口 尚 史	2	春	2	
		006		千 田 二 郎 平 田 勝 哉 稲 岡 恭 二 野 口 尚 史				2
Ⅲ	11630050		英書講読		1	春	集中	
Ⅲ	11630051		卒業論文Ⅰ		2	春	集中	セット登録 卒業論文クラスコード
Ⅲ	11630052		卒業論文Ⅱ		2	秋	集中	表参照

選択科目

A群Ⅰ類

Ⅰ	11630063	003	コンピュータプログラミング	藤 田 成 隆 小 武 内 清 貴	2	秋	4	2023年度以降生対象 (注) 参照
		004		高 間 道 秋				2023年度以降生対象 (注) 参照
Ⅱa	11630060	002	材料力学Ⅱ	田 中 達 也	2	秋	2	
Ⅱa	11630061	002	応用数学Ⅰ	多 久 和 英 樹	2	春	2	
Ⅱa	11630062	003	力学Ⅱ	浅 野 大 雅	2	春	2	
		004		稲 垣 和 寛				2
Ⅱa	11630063	003	コンピュータプログラミング	藤 田 成 隆 小 武 内 清 貴	2	秋	4	2022年度以前生対象 (注) 参照
		004		高 間 道 秋				2
Ⅱb	11630070	002	制御工学Ⅱ・同演習	伊 藤 彰 人	2	秋	2	
Ⅱb	11630071	002	機械力学Ⅱ・同演習	伊 藤 彰 人	2	秋	2	
Ⅱb	11630072	002	熱力学Ⅱ・同演習	千 田 二 郎	2	春	2	
Ⅱb	11630073	002	流れ学Ⅱ・同演習	平 田 勝 哉	2	春	2	
Ⅱb	11630074	002	機械設計法Ⅱ	松 岡 敬	2	春	2	

A群Ⅱ類

AⅡ-Ⅰ

Ⅰ	11630080	003	数学基礎Ⅰ	佐 藤 敬 志	1	春	2	
		004		佐 藤 敬 志				1
Ⅰ	11630081	003	数学基礎Ⅱ	伊 縫 寛 治	1	春	2	
Ⅰ	11630082	003	物理基礎Ⅰ	富 田 望	1	春	2	
		004		浅 野 大 雅				1
Ⅰ	11630083	003	物理基礎Ⅱ	浅 野 大 雅	1	秋	2	
		004		富 田 望				1
Ⅰ	11630084	002	電気回路基礎	牛 田 和 彦	2	春	2	
Ⅰ	11630085	002	電子回路基礎	牛 田 和 彦	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						
I	11610207	001	学外実習Ⅰ	井上 馨	2	秋	集中	(注) 参照
		002		(本年度休講)	2			(注) 参照
		003		(本年度休講)	2			(注) 参照
Ⅱa	11630090	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	11630090	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	11630091		管理工学	廣垣 俊樹	2	秋	2	
Ⅱb	11630092		機械設計法演習	松岡 敬 中村 守正	2	秋	2	
Ⅱb	11630093		計測工学	廣垣 俊樹	2	春	2	
Ⅱb	11630094		数値シミュレーション	谷口 慶祐	2	秋	4	2022年度以前生対象 (注) 参照
Ⅱb	11630100	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
		004		松村 恵理子	2	秋	2	2023年度以降生対象 先行登録科目 (注) 参照
Ⅱb	11630148		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	11630096		特別機械工学実験	伊藤 彰人	2	秋	集中	(注) 参照
Ⅲ	11630094		数値シミュレーション	谷口 慶祐	2	秋	4	2023年度以降生対象 (注) 参照
Ⅲ	11630100	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
		004		松村 恵理子	2	秋	2	2022年度以前生対象 先行登録科目 (注) 参照

AⅡ-2

Ⅱa	11630110	002	応用数学Ⅱ	多久和 英樹	2	秋	2	
Ⅱa	11630111	003	物理学Ⅱ	稲垣 和寛	2	春	2	
		004		高岡 正憲	2	春	2	
Ⅱa	11630112	002	確率・統計Ⅱ	大島 裕子	2	秋	2	
Ⅱa	11630113	002	デジタル制御・同演習	廣垣 俊樹	2	春	2	
Ⅱa	11630114	003	材料力学Ⅰ演習	田中 達也	2	春	2	
Ⅱa	11630115	002	材料力学Ⅱ演習	田中 達也	2	秋	2	
Ⅱb	11610204		知的財産権	熊野 剛	2	秋	2	先行登録科目
Ⅱb	11630120	002	フーリエ・ラプラス解析	伊藤 寛治	2	春	2	
Ⅱb	11630121	002	解析力学	高岡 正憲	2	春	2	
Ⅱb	11630122	002	統計力学	高岡 正憲	2	秋	2	
Ⅱb	11630123	002	連続体力学	平田 勝哉	2	秋	2	
Ⅱb	11630124	002	工業材料Ⅱ	湯浅 元仁	2	春	2	
Ⅱb	11630125	002	材料加工Ⅱ	笹田 昌弘	2	秋	2	
Ⅱb	11630126		材料力学Ⅲ	大窪 和也	2	春	2	
Ⅱb	11630127		流れ学Ⅲ	野口 尚史	2	秋	2	
Ⅱb	11630128		熱力学Ⅲ	稲岡 恭二	2	秋	2	
Ⅲ	11630130		複素解析	塩田 隆比呂	2	秋	2	
Ⅲ	11630131		機械力学Ⅲ	辻内 伸好	2	春	2	
Ⅲ	11630132		制御工学Ⅲ	伊藤 彰人	2	春	2	
Ⅲ	11630133		伝熱工学	原 峻平	2	春	2	
Ⅲ	11630134		流体力学	野口 尚史	2	秋	2	
Ⅲ	11630140		弾性力学	小武内 清貴	2	春	2	
Ⅲ	11630141		塑性力学	笹田 昌弘	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						
Ⅲ	11630146		エネルギー変換工学	千田 二郎	2	秋	2	
Ⅲ	11630147		移動現象論	松村 恵理子	2	春	2	
Ⅲ	11630901		協定校単位互換科目		2			(注) 参照

C群

1	11630201		地学概論 I	三上 禎次	2	春	2	
1	11636301		地学実験	福間 浩司 横尾 頼子 玉井 雅人 山根 省三 三上 禎次	1	春	4	実験実習料必要科目 (注) 参照
1	11636302		地学概論 II	(本年度休講)	2			
1	11640190		生物学実験	原 口 岳 大園 享司 長谷川 元洋 伊藤 公一 松岡 俊将 西川 完途 幸田 良介 加藤 真	1	秋	4	
1	11640191		生物学概論 I	目戸 綾乃	2	春	2	
2	11640014		物理実験	水谷 義 加藤 将樹 保坂 晴美 西村 慎之介 大西 一市 松野 進 古宮 行淳 大澤 浩二 大隅 辰也 大西 慶一郎	2	秋	6	(注) 参照
2	11645101		物理実験	土屋 活美 保坂 晴美 山本 大吾 石田 尚之彦 橋本 和隆 田村 隆己 岩田 克己 古宮 行淳 安田 昌司 大隅 辰也 大西 慶一郎	2	秋	6	(注) 参照
3	11620301		幾何学 I	紫垣 孝洋	2	春	2	
3	11620302		幾何学 II	朝田 衛	2	秋	2	
3	11630211		代数学	陽 煜	2	秋	2	
3	11630213		数理統計学	近藤 弘一	2	秋	2	
3	11630323		コンピュータと数学	多久和 英樹 竹山 理	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		化学実験	北岸宏亮 保坂晴美人 小寺政人之 土井貴一市 大西一淳司 大谷淳隆 田村克己 岩田行淳 古宮浩二 大澤辰也 大隅敬次 久保慶一郎 大西慶一郎 大畑久代	2	春	6	

自由科目

1	15010060	002	人権教育論	土屋活美 山森亮 大江洋平 池川雅哉 田中希穂 望月詩史 川口正隆 柳澤彰紀 李元重	2	秋	2	
1	15010151		特別ニーズ教育論		2			(注) 参照
1	11640012		有機化学Ⅰ	水谷義	2	春	2	
1	11640013		有機化学Ⅱ	水谷義	2	秋	2	
1	11640192		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	
		002		田中曜次	2	春	2	
		003		佐藤光友	2	秋	2	
2	11630311	002	教科教育法AⅠ(数学)	沖田悟傳	2	春	2	
2	11630312	001	教科教育法AⅡ(数学)	沖田悟傳	2	秋	2	
2	11640022		有機化学Ⅲ	人見穰	2	春	2	
2	11640023		有機化学Ⅳ	人見穰	2	秋	2	
2	11640200		教科教育法AⅠ(理科)	坂下淳一 山崎敏昭	2	春	2	
2	11640201		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	
		002		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	
		002		内田靖	2	秋	2	
3	11640210		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
3	11640221	001	教科教育法B(理科)	内村浩	2	春	2	
		002		内村浩	2	春	集中	2025年3月下旬に日程 等掲示予定
3	11640222		教科教育法C(理科)	山崎敏昭	2	秋	2	
3	11650104		環境経済学	栗山浩一	2	春	2	
3	11655095		応用幾何学	浅岡正幸	2	秋	2	
3	11655114		代数学Ⅲ	梅田亨	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						
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
		002		山口 洋 介 沖田 悟 傳	2	通年	集中	実験実習料必要科目 (注) 参照
		003		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
		002		山口 洋 介 沖田 悟 傳	4	通年	集中	実験実習料必要科目 (注) 参照
		003		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)	橋本 雅 文 波多野 賢 治 齋藤 誠 慈 剣持 貴 弘 内山 伊知郎 中瀬 浩 一 山口 洋 介 山縣 芽 生 稲田 雅 巳 沖田 悟 傳	2	秋	2	(注) 参照
		002		橋本 雅 文 波多野 賢 治 齋藤 誠 慈 剣持 貴 弘 内山 伊知郎 中瀬 浩 一 山口 洋 介 山縣 芽 生 稲田 雅 巳 沖田 悟 傳	2	秋	2	(注) 参照
4	11640236	001	教育実習指導	齋藤 誠 慈	1	通年	1	(注) 参照
		002		山口 洋 介 沖田 悟 傳	1	通年	1	(注) 参照
		003		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。
- 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。
- 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
- 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 1 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 2（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。）

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
042	千田 二郎
048	松岡 敬
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

クラスコード	担当者
075	松村恵理子
076	伊藤 彰人
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
087	稲垣 和寛
088	伊縫 寛治
089	中川 正夫

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	11630001	002	機械工学概論	高岡 正憲 田中 達也 伊藤 彰人 平田 勝哉 宮本 博之 小武内 清貴 原 峻平 中村 守正 伊縫 寛治 中川 正夫	2	春	2	
I	11630002	003	解析学 I	藤井 慎一	2	春	2	
		004		木村 和広	2	春	2	
I	11630003	003	解析学 II	木村 和広	2	秋	2	
		004		藤井 慎一	2	秋	2	
I	11630004	003	線形代数学 I	多久和 英樹	2	春	2	
		004		伊縫 寛治	2	春	2	
I	11630005	003	線形代数学 II	伊縫 寛治	2	秋	2	
		004		多久和 英樹	2	秋	2	
I	11630006	003	力学 I	稲垣 和寛	2	秋	2	
		004		浅野 大雅	2	秋	2	
I	11630007	003	物理学 I	高岡 正憲	2	秋	2	
		004		稲垣 和寛	2	秋	2	
I	11630008	002	工業材料 I	湯浅 元仁	2	秋	2	
I	11630009	003	製図学	越智 昭夫 田中 章三 中村 守正 直井 利勝 八尾 正弘 東谷 和巳 乾 粹子	2	秋	4	
		004		越智 昭夫 田中 章三 中村 守正 直井 利勝 八尾 正弘 東谷 和巳 乾 粹子	2	春	4	
I	11630010	002	機械製作法	宮本 博之	2	秋	2	
I	11630011	002	確率・統計 I	多久和 英樹	2	秋	2	
IIα	11630020	004	材料力学 I	大窪 和也	2	春	2	
IIα	11630021	003	熱力学 I・同演習	稲岡 恭二	2	秋	2	
IIα	11630022	003	流れ学 I・同演習	千田 二郎	2	秋	2	
IIα	11630023	002	機械設計法 I	松岡 敬	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						
Ⅱa	11630024	003	機械物理実験	川上 洋 司 松岡 敬也 大窪 和也 藤本 純一 鞍谷 文保 黒河 通広	2	春	6	
		004		川上 洋 司 松岡 敬也 大窪 和也 藤本 純一 鞍谷 文保 黒河 通広	2	秋	6	
Ⅱa	11630025	005	機械製図学	田中 達也 湯浅 元仁 直井 利勝 東谷 和巳	2	秋	4	
Ⅱa	11630026	002	材料加工 I	中川 正夫	2	春	2	
Ⅱb	11630040	003	制御工学 I ・同演習	辻内 伸好	2	春	2	
Ⅱb	11630041	003	機械力学 I ・同演習	辻内 伸好	2	春	2	
Ⅱb	11630042	003	機械設計製図	中村 守正 洲崎 高志 増澤 淳 直井 利勝 東谷 和巳 國松 清夫 正保 隆夫	2	秋	4	
		004		稲岡 恭二 洲崎 高志 増澤 淳 直井 利勝 東谷 和巳	2	春	4	
Ⅱb	11630043	003	機械工学実験	湯浅 元仁 千田 二郎 辻内 伸好 笹田 昌弘 野口 尚史 中川 正夫	2	春	6	
		004		湯浅 元仁 千田 二郎 辻内 伸好 笹田 昌弘 野口 尚史 中川 正夫	2	秋	6	
Ⅱb	11630044	005	機械設計製作	千田 二郎 平岡 勝哉 野口 恭二 野口 尚史	2	春	2	(注) 参照
		006		千田 二郎 平岡 勝哉 野口 恭二 野口 尚史	2	秋	2	(注) 参照
Ⅲ	11630050		英書講読		1	春	集中	(注) 参照
Ⅲ	11630051		卒業論文 I		2	春	集中	セット登録 卒業論文クラスコード
Ⅲ	11630052		卒業論文 II		2	秋	集中	表参照

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						

選択科目

A群I類

IIa	11630060	002	材料力学II	田中 達也	2	秋	2	
IIa	11630061	002	応用数学I	多久和 英樹	2	春	2	
IIa	11630062	003	力学II	浅野 大雅	2	春	2	
		004		稲垣 和寛	2	春	2	
IIa	11630063	003	コンピュータプログラミング	藤田 成隆	2	秋	4	(注) 参照
		004		小武内 清貴	2	秋	4	(注) 参照
IIb	11630070	002	制御工学II・同演習	伊藤 彰人	2	秋	2	
IIb	11630071	002	機械力学II・同演習	伊藤 彰人	2	秋	2	
IIb	11630072	002	熱力学II・同演習	千田 二郎	2	春	2	
IIb	11630073	002	流れ学II・同演習	平田 勝哉	2	春	2	
IIb	11630074	002	機械設計法II	松岡 敬	2	春	2	

A群II類

AII-1

I	11630080	003	数学基礎I	佐藤 敬志	1	春	2	
		004		佐藤 敬志	1	春	2	
I	11630081	003	数学基礎2	伊藤 寛治	1	春	2	
I	11630082	003	物理基礎1	富田 望	1	春	2	
		004		浅野 大雅	1	春	2	
I	11630083	003	物理基礎2	浅野 大雅	1	秋	2	
		004		富田 望	1	秋	2	
I	11630084	002	電気回路基礎	牛田 和彦	2	春	2	
I	11630085	002	電子回路基礎	牛田 和彦	2	秋	2	
I	11610207	001	学外実習1	井上 馨	2	秋	集中	(注) 参照
		002		(本年度休講)	2			(注) 参照
		003		(本年度休講)	2			(注) 参照
IIb	11630090	002	数値計算・同演習	高間 道秋	2	春	2	先行登録科目 (注) 参照
IIb	11630091		管理工学	廣垣 俊樹	2	秋	2	
IIb	11630092		機械設計法演習	松岡 敬 中村 守正	2	秋	2	
IIb	11630093		計測工学	廣垣 俊樹	2	春	2	
IIb	11630094		数値シミュレーション	谷口 慶祐	2	秋	4	(注) 参照
IIb	11630148		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	11630096		特別機械工学実験	伊藤 彰人	2	秋	集中	(注) 参照
III	11630100	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
		004		松村 恵理子	2	秋	2	先行登録科目 (注) 参照

AII-2

IIa	11630110	002	応用数学II	多久和 英樹	2	秋	2	
IIa	11630111	003	物理学II	稲垣 和寛	2	春	2	
		004		高岡 正憲	2	春	2	
IIa	11630112	002	確率・統計II	大島 裕子	2	秋	2	
IIa	11630113	002	デジタル制御・同演習	廣垣 俊樹	2	春	2	
IIa	11630114	003	材料力学I演習	田中 達也	2	春	2	
IIa	11630115	002	材料力学II演習	田中 達也	2	秋	2	
IIb	11610204		知的財産権	熊野 剛	2	秋	2	先行登録科目
IIb	11630120	002	フーリエ・ラプラス解析	伊藤 寛治	2	春	2	
IIb	11630121	002	解析力学	高岡 正憲	2	春	2	
IIb	11630122	002	統計力学	高岡 正憲	2	秋	2	
IIb	11630123	002	連続体力学	平田 勝哉	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	11630124	002	工業材料Ⅱ	湯 浅 元 仁	2	春	2	
Ⅱb	11630125	002	材料加工Ⅱ	笹 田 昌 弘	2	秋	2	
Ⅱb	11630126		材料力学Ⅲ	大 窪 和 也	2	春	2	
Ⅱb	11630127		流れ学Ⅲ	野 口 尚 史	2	秋	2	
Ⅱb	11630128		熱力学Ⅲ	稲 岡 恭 二	2	秋	2	
Ⅲ	11630130		複素解析	塩 田 隆 比 呂	2	秋	2	
Ⅲ	11630131		機械力学Ⅲ	辻 内 伸 好	2	春	2	
Ⅲ	11630132		制御工学Ⅲ	伊 藤 彰 人	2	春	2	
Ⅲ	11630133		伝熱工学	原 峻 平	2	春	2	
Ⅲ	11630134		流体力学	野 口 尚 史	2	秋	2	
Ⅲ	11630140		弾性力学	小 武 内 清 貴	2	春	2	
Ⅲ	11630141		塑性力学	笹 田 昌 弘	2	秋	2	
Ⅲ	11630146		エネルギー変換工学	千 田 二 郎	2	秋	2	
Ⅲ	11630147		移動現象論	松 村 恵 理 子	2	春	2	
Ⅲ	11630901		協定校単位互換科目		2			(注) 参照

C群

Ⅰ	11630201		地学概論Ⅰ	三 上 禎 次	2	春	2	
Ⅰ	11635301		地学実験	福 間 浩 司 横 尾 頼 子 玉 井 雅 人 山 根 省 三 三 上 禎 次	1	春	4	実験実習料必要科目 (注) 参照
Ⅰ	11635302		地学概論Ⅱ	(本年度休講)	2			
Ⅰ	11640190		生物学実験	原 口 岳 大 園 享 司 長 谷 川 元 洋 伊 藤 公 一 松 岡 俊 将 西 川 完 途 幸 田 良 介 加 藤 真	1	秋	4	
Ⅰ	11640191		生物学概論Ⅰ	目 戸 綾 乃	2	春	2	
2	11640014		物理実験	水 谷 義 加 藤 将 樹 保 坂 晴 美 西 村 慎 之 介 大 西 一 市 松 野 進 古 宮 行 淳 大 澤 浩 二 大 隅 辰 也 大 西 慶 一 郎	2	秋	6	(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						
2	11645101		物理実験	土屋 活美 保坂 晴美 山本 大吾 石田 尚之 橋本 和彦 田村 隆己 岩田 克己 古宮 行淳 安田 昌司 大隅 辰也 大西 慶一郎	2	秋	6	(注) 参照
3	11620301		幾何学Ⅰ	紫垣 孝洋	2	春	2	
3	11620302		幾何学Ⅱ	朝田 衛	2	秋	2	
3	11630211		代数学	陽 焜	2	秋	2	
3	11630213		数理統計学	近藤 弘一	2	秋	2	
3	11630323		コンピュータと数学	多久和 英樹 竹山 理	2	秋	2	
3	11630324		化学実験	北岸 宏亮 保坂 晴美 小寺 政人 土井 貴之 大西 一市 大谷 淳司 田村 隆己 岩田 克己 古宮 行淳 大澤 浩二 大隅 辰也 久保 敬次 大西 慶一郎 大畑 久代	2	春	6	

自由科目

1	15010060	002	人権教育論	土屋 活美 山森 亮 大江 洋平 池川 雅哉 田中 希穂 望月 詩史 川口 正隆 柳澤 彰紀 李 元重	2	秋	2	
1	15010151		特別ニーズ教育論		2			(注) 参照
1	11640012		有機化学Ⅰ	水谷 義	2	春	2	
1	11640013		有機化学Ⅱ	水谷 義	2	秋	2	
1	11640192		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	
		002		田中 曜次	2	春	2	
		003		佐藤 光友	2	秋	2	
2	11630311	002	教科教育法A1(数学)	沖田 悟傳	2	春	2	
2	11630312	001	教科教育法A2(数学)	沖田 悟傳	2	秋	2	
2	11640022		有機化学Ⅲ	人見 穰	2	春	2	
2	11640023		有機化学Ⅳ	人見 穰	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						
2	11640200		教科教育法A1(理科)	坂下 淳一 山崎 敏昭	2	春	2	
2	11640201		教科教育法A2(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	
		002		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	
		002		内田 靖	2	秋	2	
3	11640210		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
3	11640221	001	教科教育法B(理科)	内村 浩	2	春	2	
		002		内村 浩	2	春	集中	2025年3月下旬に日程 等掲示予定
3	11640222		教科教育法C(理科)	山崎 敏昭	2	秋	2	
3	11650104		環境経済学	栗山 浩一	2	春	2	
3	11655095		応用幾何学	浅岡 正幸	2	秋	2	
3	11655114		代数学Ⅲ	梅田 亨	2	春	2	
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
		002		山口 洋介 沖田 悟傳	2	通年	集中	実験実習料必要科目 (注)参照
		003		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
		002		山口 洋介 沖田 悟傳	4	通年	集中	実験実習料必要科目 (注)参照
		003		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)	橋本 雅文 波多野 賢治 齋藤 誠慈 剣持 貴弘 内山 伊知郎 中瀬 浩一 山口 洋介 山縣 芽生 稲田 雅巳 沖田 悟傳	2	秋	2	(注)参照
		002		橋本 雅文 波多野 賢治 齋藤 誠慈 剣持 貴弘 内山 伊知郎 中瀬 浩一 山口 洋介 山縣 芽生 稲田 雅巳 沖田 悟傳	2	秋	2	(注)参照
4	11640236	001	教育実習指導	齋藤 誠慈	1	通年	1	(注)参照
		002		山口 洋介 沖田 悟傳	1	通年	1	(注)参照
		003		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。

- 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。
- 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。
- 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。
- 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
- 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。）

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
042	千田 二郎
048	松岡 敬
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

クラスコード	担当者
075	松村恵理子
076	伊藤 彰人
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
087	稲垣 和寛
088	伊縫 寛治
089	中川 正夫