

教員養成に係る授業科目等【工学部】

教科及び教科の指導法に関する科目【高一種免（工業）】（令和7年4月1日現在）

施行規則に定める科目区分等						
科目区分	各科目に含めることが必要な事項	授業科目	単位数 ※卒業要件ではなく、教職課程での選択・必修の別である		担当教員 氏名・職名	履修方法
			必	選		
教科及び教科の指導法に関する科目	工業の関係科目	一般工学概論		2	明田川正人 教授 高橋 勉 教授 太田浩之 教授 武田雅敏 教授 上村靖司 教授 南口 誠 教授 磯部浩己 教授 宮下幸雄 教授 小野浩司 教授 岩橋政宏 教授 木村宗弘 教授 三浦友史 教授 宮崎敏昌 教授 坪根 正 教授 田中久仁彦 教授 陸 豊敏 教授 細山田得三 教授 高橋 修 教授 下村 匠 教授 岩崎英治 教授 佐野可寸志 教授 池田隆明 教授 豊田浩史 教授 李 志東 教授 綿引宣道 教授 野村収作 教授 羽山徹彩 教授 江 偉華 教授 末松久幸 教授 鈴木達也 教授 山口隆司 教授 山田 昇 教授 中山忠親 教授 伊東淳一 教授 阿部雅二郎 教授 三好孝典 教授 山形浩史 教授 加藤有行 教授 倉橋貴彦 教授 小松俊哉 教授 鈴木常生 教授 木村哲也 教授 小林泰秀 准教授 本間智之 准教授 勝身俊之 准教授 會田英雄 教授 満原瑞枝 准教授 章 冬 准教授 岡元智一郎 准教授 佐々木徹 教授 杉田泰則 准教授 鶴沼毅也 教授 佐々木友之 准教授	いずれか1科目

			玉山泰宏 准教授 南部功夫 准教授 横倉勇希 准教授 眞田亜紀子 准教授 坂本盛嗣 准教授 熊倉俊郎 准教授 高橋一義 准教授 犬飼直之 准教授 福元 豊 准教授 松川寿也 准教授 幡本将史 准教授 鈴木信貴 准教授 秋元頼孝 准教授 西山雄大 准教授 菊池崇志 教授 太田朋子 准教授 竹澤宏樹 准教授 山崎 涉 准教授 姫野修司 教授 大塚雄市 准教授 鈴木正太郎 教授 原川良介 准教授 眞砂英樹 准教授 加藤哲平 講師 長谷川隆一 講師 吉田富美男 助教 鈴木 泉 助教 永森正仁 助教 安藤雅洋 助教
地球環境と技術		2	(明田川正人 教授) (高橋 勉 教授) (太田浩之 教授) (武田雅敏 教授) (上村靖司 教授) (南口 誠 教授) (磯部浩己 教授) (宮下幸雄 教授) (小野浩司 教授) (岩橋政宏 教授) (木村宗弘 教授) (三浦友史 教授) (宮崎敏昌 教授) (坪根 正 教授) (田中久仁彦 教授) (陸 旻皎 教授) (細山田得三 教授) (高橋 修 教授) (下村 匠 教授) (岩崎英治 教授) (佐野可寸志 教授) (池田隆明 教授) (豊田浩史 教授) (李 志東 教授) (綿引宣道 教授) (野村収作 教授) (羽山徹彩 教授) (江 偉華 教授) (末松久幸 教授) (鈴木達也 教授) (山口隆司 教授)

			(山田 昇 教授) (中山志親 教授) (伊東淳一 教授) (加藤有行 教授) (小林泰秀 准教授) (本間智之 准教授) (倉橋貴彦 教授) (勝身俊之 准教授) (會田英雄 教授) (満尻瑞枝 准教授) (章 冬 准教授) (岡元智一郎 准教授) (佐々木徹 教授) (杉田泰則 准教授) (鷗沼毅也 教授) (佐々木友之 准教授) (玉山泰宏 准教授) (南部功夫 准教授) (横倉勇希 准教授) (眞田亜紀子 准教授) (坂本盛嗣 准教授) (小松俊哉 教授) (熊倉俊郎 准教授) (高橋一義 准教授) (犬飼直之 准教授) (福元 豊 准教授) (松川寿也 准教授) (橋本将史 准教授) (鈴木信貴 准教授) (中平 (田中) 勝子 准教授) (秋元頼孝 准教授) (白川智弘 准教授) (西山雄大 准教授) (菊池崇志 教授) (鈴木常生 教授) (太田朋子 准教授) (竹澤宏樹 准教授) (山崎 涉 准教授) (姫野修司 教授) (加藤哲平 講師) (吉田富美男 助教) (鈴木 泉 助教) (永森正仁 助教) (安藤雅洋 助教)
工学基礎実験		2	(明田川正人 教授) (高橋 勉 教授) (磯部浩己 教授) (本間智之 准教授) (章 冬 准教授) (佐々木友之 准教授) (南部功夫 准教授) (菊池崇志 教授) (鈴木正太郎 教授) 山下 健 助教 和田森直 助教 須貝太一 准教授
機械設計製図		1	(阿部雅二郎 教授) (山下 健 助教) 杉原幸信 助教 横田和哉 助教

選択科目
から16単

機械工学基礎実験		1	(倉橋貴彦 教授) (勝身俊之 准教授) (韋冬 准教授) (山崎 涉 准教授) (山下 健 助教) 梅本和希 助教
基礎情報処理演習Ⅰ		1	(倉橋貴彦 教授)
基礎情報処理演習Ⅱ		1	(鈴木正太郎 教授) 馬場将亮 准教授
設計製図		1	(阿部雅二郎 教授) (山下 健 助教) (横田和哉 助教)
工業基礎数学Ⅰ		2	山本謙一郎 准教授
工業基礎数学Ⅱ		2	原信一郎 教授
確率統計		2	野澤武司 非常勤講師
図学		2	倉知 徹 非常勤講師
機構学		2	(磯部浩巳 教授)
機械工作法		2	(磯部浩巳 教授) (會田英雄 教授)
工業力学		2	(上村靖司 教授)
情報制御数学		2	(明田川正人 教授) 庄司親 准教授 遠藤孝浩 教授
水力学		2	(勝身俊之 准教授) (山崎 涉 准教授)
材料力学		2	(宮下幸雄 教授)
材料科学		2	(武田雅敏 教授) (本間智之 准教授)
制御工学基礎		2	(宮崎敏昌 教授) (横倉勇希 准教授)
波動・振動		2	(加藤有行 教授)
工業熱力学		2	(鈴木正太郎 教授) (上村靖司 教授) (山田 昇 教授) (勝身俊之 准教授)
機械工学設計演習		2	(明田川正人 教授) (太田浩之 教授) (南口 誠 教授) (磯部浩巳 教授) (宮下幸雄 教授) (山田 昇 教授) (阿部雅二郎 教授) (倉橋貴彦 教授) (勝身俊之 准教授) (會田英雄 教授) (韋冬 准教授) (大塚雄市 准教授) 中田大貴 講師 (山下 健 助教) (梅本和希 助教) (杉原幸信 助教) (横田和哉 助教)
機械工学実験Ⅰ		2	(高橋 勉 教授) (太田浩之 教授) (南口 誠 教授) (宮下幸雄 教授) (木村宗弘 教授) (山田 昇 教授) (小林泰秀 准教授) (中田大貴 講師)

			(梅本和也 助教) (馬場将亮 准教授) (杉原幸信 助教)
機械工学実験Ⅱ		2	(明田川正人 教授) (高橋 勉 教授) (太田浩之 教授) (武田雅敏 教授) (上村靖司 教授) (南口 誠 教授) (磯部浩巳 教授) (宮下幸雄 教授) (山田 昇 教授) (阿部雅二郎 教授) (三好孝典 教授) (小林泰秀 准教授) (本間智之 准教授) (倉橋貴彦 教授) (勝身俊之 准教授) (會田英雄 教授) (満尻瑞枝 准教授) (山崎 渉 准教授) (木村哲也 教授) (大塚雄市 准教授) (鈴木正太郎 教授)
機械工学実験Ⅲ		6	(明田川正人 教授) (高橋 勉 教授) (太田浩之 教授) (武田雅敏 教授) (上村靖司 教授) (南口 誠 教授) (磯部浩巳 教授) (宮下幸雄 教授) (山田 昇 教授) (阿部雅二郎 教授) (三好孝典 教授) (小林泰秀 准教授) (本間智之 准教授) (倉橋貴彦 教授) (勝身俊之 准教授) (會田英雄 教授) (満尻瑞枝 准教授) (山崎 渉 准教授) (木村哲也 教授) (大塚雄市 准教授) (鈴木正太郎 教授)
機械工学実験Ⅳ		1	(明田川正人 教授) (高橋 勉 教授) (太田浩之 教授) (武田雅敏 教授) (上村靖司 教授) (南口 誠 教授) (磯部浩巳 教授) (宮下幸雄 教授) (山田 昇 教授) (阿部雅二郎 教授) (三好孝典 教授) (小林泰秀 准教授) (本間智之 准教授) (倉橋貴彦 教授) (勝身俊之 准教授)

			(會田英雄 教授) (満尻瑞枝 准教授) (山崎 渉 准教授) (木村哲也 教授) (大塚雄市 准教授) (鈴木正太郎 教授)
機械力学		2	(太田浩之 教授)
計測制御工学		2	(明田川正人 教授) (章 冬 准教授) (遠藤孝浩 教授)
スマートファクトリー		2	(磯部浩己 教授) (會田英雄 教授)
応用熱力学		2	(鈴木正太郎 教授)
流体力学		2	(高橋 勉 教授) (山崎 渉 准教授)
機械材料		2	(南口 誠 教授) (本間智之 准教授)
応用材料力学		2	(宮下幸雄 教授)
計算力学の基礎		2	(倉橋貴彦 教授)
動的システムの解析と制御		2	(小林泰秀 准教授) (章 冬 准教授) (遠藤孝浩 教授)
機械システム設計工学		2	(阿部雅二郎 教授)
機械要素設計工学		2	(太田浩之 教授)
環境・エネルギー		2	(山田 昇 教授) (勝身俊之 准教授)
応用流体力学		2	(山田 昇 教授) (山崎 渉 准教授) (杉原幸信 助教)
応用材料科学Ⅰ		2	(武田雅敏 教授) (南口 誠 教授) (本間智之 准教授)
応用材料科学Ⅱ		2	(宮下幸雄 教授) (大塚雄市 准教授)
プログラミング演習		1	(山崎 渉 准教授) (小林泰秀 准教授)
応用統計学		2	(原信一郎 教授)
線形代数学		2	(原信一郎 教授) (山本謙一郎 准教授)
メカトロニクス基礎		2	(三好孝典 教授) (章 冬 准教授)
安全工学基礎		2	(山形浩史 教授) (木村哲也 教授)
材料熱力学		2	(南口 誠 教授)
材料加工生産学		2	(宮下幸雄 教授) (南口 誠 教授) (本間智之 准教授) (中田大貴 講師)
材料物性学		2	(武田雅敏 教授)
電気磁気学及び演習Ⅰ		3	(木村宗弘 教授) 柴田 陽生 助教
電気磁気学及び演習Ⅱ		3	(木村宗弘 教授) 金井綾香 助教
電気回路及び演習Ⅰ		3	(南部功夫 准教授) 渡辺 大貴 助教
電気回路及び演習Ⅱ		3	(岩橋政宏 教授) PADRON PARRAGA JUAN VICENTE助教
電気工学基礎実験		2	(眞田亜紀子 准教授) (坂本盛嗣 准教授) (鈴木常生 教授) (原川良介 准教授)

電気電子情報基礎数学		2	(菊池崇志 教授)
電子回路		2	園通知博 非常勤講師
電気電子計測工学		2	(田中久仁彦 教授)
電力工学		2	(三浦友史 教授)
電気機器工学		2	日下佳祐 准教授
電子・光波工学基礎Ⅰ		2	(玉山泰宏 准教授)
電子・光波工学基礎Ⅱ		2	(岡元智一郎 准教授)
デジタル電子回路		2	(坪根 正 教授)
電気電子情報数学及び演習Ⅰ		3	(眞田亜紀子 准教授)
電気電子情報数学及び演習Ⅱ		3	(杉田泰則 准教授) (佐々木友之 准教授) TRAN PHUONG THAO 助教
制御理論		2	(宮崎敏昌 教授) (横倉勇希 准教授)
電子デバイス・フォトリソ工学		2	(鶴沼毅也 教授) (坂本盛嗣 准教授)
信号理論基礎		2	(杉田泰則 准教授)
電気電子情報工学実験Ⅰ		3	(坪根 正 教授) (岡元智一郎 准教授) (玉山泰宏 准教授) (横倉勇希 准教授) (日下佳祐 准教授) (原川良介 准教授)
電気電子情報工学実験Ⅱ		3	(佐々木徹 教授) (杉田泰則 准教授) (鶴沼毅也 教授) 山下智樹 准教授 (和田森直 助教)
電気電子情報工学実践演習		2	(小野浩司 教授) (岩橋政宏 教授) (木村宗弘 教授) (三浦友史 教授) (宮崎敏昌 教授) (坪根 正 教授) (田中久仁彦 教授) (末松久幸 教授) (伊東淳一 教授) (加藤有行 教授) (岡元智一郎 准教授) (佐々木徹 教授) (杉田泰則 准教授) (鶴沼毅也 教授) (佐々木友之 准教授) (玉山泰宏 准教授) (南部功夫 准教授) (横倉勇希 准教授) (眞田亜紀子 准教授) (坂本盛嗣 准教授) (菊池崇志 教授) (鈴木常生 教授) (山下智樹 准教授) (日下佳祐 准教授) (和田森直 助教) (高橋一匡 准教授) (原川良介 准教授) (TRAN PHUONG THAO 助教) (金井綾香 助教) (須貝太一 准教授)
電気電子情報工学特別考究及びプレゼンテーション		1	(小野浩司 教授) (岩橋政宏 教授)

			(木村宗弘 教授) (三浦友史 教授) (宮崎敏昌 教授) (坪根 正 教授) (田中久仁彦 教授) (末松久幸 教授) (伊東淳一 教授) (加藤有行 教授) (岡元智一郎 准教授) (佐々木徹 教授) (杉田泰則 准教授) (鶴沼毅也 教授) (佐々木友之 准教授) (玉山泰宏 准教授) (南部功夫 准教授) (横倉勇希 准教授) (真田亜紀子 准教授) (坂本盛嗣 准教授) (菊池崇志 教授) (鈴木常生 教授) (山下智樹 准教授) (日下佳祐 准教授) (和田森直 助教) (高橋一匡 准教授) (原川良介 准教授) (TRAN PHUONG THAO 助教) (金井綾香 助教) (須貝太一 准教授)
上級電気磁気学		2	(坂本盛嗣 准教授)
アナログ回路工学		2	(坪根 正 教授)
電気技術英語		1	(木村宗弘 教授) (TRAN PHUONG THAO 助教)
電磁エネルギー工学		2	(江 偉華 教授) (佐々木徹 教授)
パワーエレクトロニクス		2	(日下佳祐 准教授)
電力システム		2	(三浦友史 教授)
電機変換工学		2	(伊東淳一 教授)
電動応用システム		2	(伊東淳一 教授)
ロボティクス		2	(宮崎敏昌 教授) (横倉勇希 准教授)
デジタル制御		2	(宮崎敏昌 教授) (横倉勇希 准教授)
レーザー工学		2	(須貝太一 准教授)
核エネルギー工学		2	(末松久幸 教授) (菊池崇志 教授)
高電圧工学		2	(佐々木徹 教授)
電機設計学及び製図		2	日高勇気 非常勤講師
電気エネルギー応用		2	(菊池崇志 教授) (高橋一匡 准教授)
発変電工学		2	(高橋一匡 准教授)
デバイス工学Ⅰ		2	(田中久仁彦 教授)
デバイス工学Ⅱ		2	(玉山泰宏 准教授)
電子物性工学Ⅰ		2	(加藤有行 教授) (鶴沼毅也 教授)
電子物性工学Ⅱ		2	(加藤有行 教授) (山下智樹 准教授)
フォトニクス工学Ⅰ		2	(小野浩司 教授)
フォトニクス工学Ⅱ		2	(小野浩司 教授)
光物性工学		2	(鶴沼毅也 教授)
電磁波応用工学		2	(佐々木友之 准教授)

プラズマ物性工学		2	(末松久幸 教授) (佐々木徹 教授) (菊池崇志 教授) (須貝太一 准教授) (高橋一匡 准教授)
応用数学		2	(岡元智一郎 准教授) (山下智樹 准教授)
問題解決型実践プログラミング		1	平沢壮 准教授
電子計算機システム		2	(南部功夫 准教授)
情報通信理論		2	(平沢壮 准教授)
最適化理論とその応用		2	(坪根 正 教授)
マルチメディア信号処理		2	(岩橋政宏 教授)
データ構造とアルゴリズム		2	(杉田泰則 准教授)
数理統計学		2	(眞田亜紀子 准教授)
ネットワーク工学及び演習		3	藤井 賢吾 助教
測量学		2	(細山田得三 教授) (岩崎英治 教授) (池田隆明 教授) (豊田浩史 教授) (高橋一義 准教授)
測量学実習		1	(細山田得三 教授) (岩崎英治 教授) (池田隆明 教授) (豊田浩史 教授) (高橋一義 准教授)
基礎設計製図		1	(細山田得三 教授)
環境社会基盤工学実験Ⅰ		1	(豊田浩史 教授) (山口隆司 教授) (小松俊哉 教授) (幡本将史 准教授) 中村文則 准教授 (姫野修司 教授)
土質力学		2	(豊田浩史 教授)
基礎水理学		2	(犬飼直之 准教授)
環境化学基礎		2	(山口隆司 教授) (小松俊哉 教授) (幡本将史 准教授) (姫野修司 教授)
数理基礎		2	(熊倉俊郎 准教授) (犬飼直之 准教授)
応用力学Ⅰ		2	林 巖 准教授
応用力学演習Ⅰ		1	林 巖 准教授
応用力学Ⅱ		2	(池田隆明 教授)
応用力学演習Ⅱ		1	(池田隆明 教授)
建設材料学基礎		2	(高橋 修 教授) (中村文則 准教授) (下村 匠 教授)
CAD設計製図		1	(下村 匠 教授)
環境社会基盤工学実験Ⅱ		1	(豊田浩史 教授) (山口隆司 教授) (小松俊哉 教授) (犬飼直之 准教授) (幡本将史 准教授) (中村文則 准教授) (姫野修司 教授)
環境社会基盤工学実験及び演習Ⅰ		1	(陸 昶 教授) (細山田得三 教授) (高橋 修 教授) (下村 匠 教授) (岩崎英治 教授)

			(佐野可寸志 教授) (池田隆明 教授) (豊田浩史 教授) (山口隆司 教授) (小松俊哉 教授) (熊倉俊郎 准教授) (高橋一義 准教授) (犬飼直之 准教授) (福元 豊 准教授) (松川寿也 准教授) (幡本将史 准教授) (中村文則 准教授) (加藤哲平 講師) 楊 宏選 助教 渡利高大 准教授
環境社会基盤工学実験及び演習 II		1	(陸 昶 教授) (細山田得三 教授) (高橋 修 教授) (下村 匠 教授) (岩崎英治 教授) (佐野可寸志 教授) (池田隆明 教授) (豊田浩史 教授) (山口隆司 教授) (小松俊哉 教授) (熊倉俊郎 准教授) (高橋一義 准教授) (犬飼直之 准教授) (福元 豊 准教授) (松川寿也 准教授) (幡本将史 准教授) (中村文則 准教授) (加藤哲平 講師) (楊 宏選 助教) (渡利高大 准教授)
防災・復興工学		2	(池田隆明 教授) (岩崎英治 教授) (熊倉俊郎 准教授) (犬飼直之 准教授) (松川寿也 准教授) 志賀正崇 助教
地球環境学		2	(陸 昶 教授) (高橋一義 准教授) (松川寿也 准教授) (幡本将史 准教授) (太田朋子 准教授)
グローバル環境マネジメント		2	(加藤哲平 講師) (李 志東 教授) (小松俊哉 教授) (松川寿也 准教授)
環境社会基盤工学テーマセミナー		1	(陸 昶 教授) (細山田得三 教授) (高橋 修 教授) (下村 匠 教授) (岩崎英治 教授) (佐野可寸志 教授) (池田隆明 教授) (豊田浩史 教授) (山口隆司 教授) (小松俊哉 教授)

			(熊倉俊郎 准教授) (高橋一義 准教授) (犬飼直之 准教授) (福元 豊 准教授) (松川寿也 准教授) (幡本将史 准教授) (中村文則 准教授) (加藤哲平 講師) (楊 宏選 助教) (渡利高大 准教授)
	解析学要論	2	(山本謙一郎 准教授)
	数値シミュレーション基礎	2	(高橋 修 教授) (豊田浩史 教授)
	土木計画システム分析	2	(加藤哲平 講師)
	応用力学Ⅲ	2	林 徹 准教授
	水災害工学	2	(陸 昷 教授) (細山田得三 教授) (熊倉俊郎 准教授) (高橋一義 准教授)
	地盤工学Ⅰ	2	(豊田浩史 教授)
	都市の認識	2	(松川寿也 准教授)
	交通システム分析	2	(加藤哲平 講師)
	コンクリート構造Ⅰ	2	(下村 匠 教授)
	環境衛生工学	2	(山口隆司 教授) (小松俊哉 教授)
	地盤工学Ⅱ	2	池田隆明 教授 他
	応用土木振動学	2	(池田隆明 教授) (志賀正崇 助教)
	水工水理学	2	(陸 昷 教授) (熊倉俊郎 准教授) (犬飼直之 准教授)
	リモートセンシング工学	2	(高橋一義 准教授)
	応用流体工学	2	(細山田得三 教授)
	応用水文気象学	2	(陸 昷 教授) (熊倉俊郎 准教授)
	地理情報解析演習	2	(陸 昷 教授) (高橋一義 准教授)
	構造物のライフサイクルマネジメント	2	(高橋 修 教授) (下村 匠 教授)
	コンクリート構造Ⅱ	2	(下村 匠 教授)
	道路工学	2	(高橋 修 教授)
	土木振動学	2	(福元 豊 准教授)
	構造解析学	2	(岩崎英治 教授)
	鋼構造学	2	(岩崎英治 教授)
	Transportation Economics with Python	2	(佐野可寸志 教授)
	都市の計画	2	(松川寿也 准教授)
	Environmental and Ecology Engineering	2	(山口隆司 教授) (幡本将史 准教授)
	資源エネルギー循環工学	2	(姫野修司 教授)
	環境微生物工学	2	(山口隆司 教授) (幡本将史 准教授)
	環境リスク管理学	2	(小松俊哉 教授)
職業指導	職業指導論	2	伊藤敦美 准教授
各教科の指導法（情報機器及び教材の活用を含む。）	工業科教育法Ⅰ	2	山崎貞登 非常勤講師
	工業科教育法Ⅱ	2	(山崎貞登 非常勤講師)

※()書き教員：2科目以上を担当