

教職課程における授業科目と専任教員組織【理工学部】

●生命科学科【中学校 理科、高等学校 理科】

免許法施行規則に定める科目区	授業科目名	担当教員
物理学	物理化学 物理学	松尾康光教授 (松尾康光教授)
物理学実験(コンピュータ活用を含む。)	物理学実験 生体物質解析実習	(松尾康光教授) 西村 仁教授 西矢芳昭教授 中嶋義隆教授 井尻貴之講師
化学	有機化学概論 生物無機化学 食品分析学 環境分析化学	(中嶋義隆教授) 長田 武講師 青笹 治教授 (青笹 治教授)
化学実験(コンピュータ活用を含む。)	環境化学系実習 分析化学実習	木村朋紀准教授 (青笹 治教授) (長田 武講師) (木村朋紀准教授) (青笹 治教授) (長田 武講師)
生物学	生物学概論 実験動物学 人体の構造と機能 人体と病態 生化学Ⅲ 発生生物学 食品生化学 微生物学 免疫学 遺伝子工学 薬理学 脳科学 細胞機能学	川崎勝己教授 (井尻貴之講師) 居場嘉教講師 松川 通教授 (居場嘉教講師) 船越英資准教授 (松川 通教授) (船越英資准教授) 村田幸作教授 (西矢芳昭教授) 尾山 廣教授 (尾山 廣教授) (居場嘉教講師) (松川 通教授) (船越英資准教授)
生物学実験(コンピュータ活用を含む。)	生物学基礎実習 分子生物学実習 薬理学実習	(松川 通教授) (川崎勝己教授) (居場嘉教講師) (川崎勝己教授) (船越英資准教授) (居場嘉教講師) (井尻貴之講師) (松川 通教授) (船越英資准教授) (居場嘉教講師)
地学	地学	
地学実験(コンピュータ活用を含む。)	地学実験	
	専任教員	14名

()は、再掲

●住環境デザイン学科【中学校 数学、高等学校 数学】

免許法施行規則に定める科目区	授業科目名	担当教員
代 数 学	線形代数Ⅰ 線形代数Ⅱ 代数学	友枝恭子講師
幾 何 学	幾何学Ⅰ 幾何学Ⅱ 図学Ⅰ 図学Ⅱ 図形科学	榑 愛准教授
解 析 学	微積分Ⅰ 微積分Ⅱ 工業数学Ⅰ 工業数学Ⅱ 基礎数学演習 解析学	(友枝恭子講師) 寺本恵昭教授 (寺本恵昭教授)
「確率論・統計学」	統計学	
コンピュータ	情報リテラシーⅠ 情報リテラシーⅡ 空間表現演習A 空間表現演習B	(榑 愛准教授) (榑 愛准教授)
	専任教員	3名

()は、再掲

●住環境デザイン学科【高等学校 工業】

免許法施行規則に定める科目区	授業科目名	担当教員
職業指導	職業指導	
工業の関係科目	住環境デザイン概論	森山正和教授 本多友常教授 白鳥 武准教授 岩田三千子教授 川上比奈子教授 坂本淳二教授 平田陽子教授 稲地秀介准教授 竹村明久講師 榊愛准教授
	プロダクトデザイン論	
	居住安全計画	
	住環境工学A	(竹村明久講師)
	住環境工学B	(岩田三千子教授)
	住環境設備A	(森山正和教授) (竹村明久講師)
	住環境設備B	
	住環境材料学	
	色彩デザイン論	(岩田三千子教授)
	構造力学Ⅰ	
	構造力学Ⅱ	
	建築一般構造学	
	住宅生産学	
	住生活学	(平田陽子教授)
	住居計画学	(稲地秀介准教授)
	建築計画学	(本多友常教授)
	近代デザイン史	
	日本建築史	
	西洋建築史	
	インテリアデザイン論	(川上比奈子教授)
	基礎設計演習	(平田陽子教授) (坂本淳二教授)
	設計演習Ⅰ	(川上比奈子教授) (白鳥 武准教授) (竹村明久講師) (岩田三千子教授) (榊愛准教授)
	設計演習Ⅱ	(本多友常教授) (稲地秀介准教授) (森山正和教授) (岩田三千子教授) (榊愛准教授)
	設計演習Ⅲ	(川上比奈子教授) (本多友常教授) (岩田三千子教授) (白鳥 武准教授) (平田陽子教授) (榊愛准教授)
	専任教員	10名

()は、再掲

●建築学科【中学校 数学、高等学校 数学】

免許法施行規則に定める科目区	授業科目名	担当教員
代 数 学	線形代数Ⅰ 線形代数Ⅱ 代数学	
幾 何 学	幾何学Ⅰ 幾何学Ⅱ 図学Ⅰ 図学Ⅱ	島田伸一教授 小林健治講師 加嶋章博教授
解 析 学	基礎数学演習 微積分Ⅰ 微積分Ⅱ 工業数学Ⅰ 工業数学Ⅱ 解析学	(島田伸一教授)
「確率論・統計学」	統計学	
コンピュータ	情報リテラシーⅠ 情報リテラシーⅡ 建築情報処理基礎 建築情報処理応用	(木多彩子教授) 宮本征一教授 (小林健治講師)
	専任教員	4名

()は、再掲教員

●建築学科【高等学校 工業】

免許法施行規則に定める科目区	授業科目名	担当教員
職業指導	職業指導	
工業の関係科目	造形演習Ⅰ 造形演習Ⅱ 建築計画基礎 都市・地域計画 西洋建築史 建築計画各論 福祉住まい環境 建築環境工学Ⅰ 建築環境工学Ⅱ 日本建築史 近代建築史 建築環境工学Ⅲ 現代作品論 構造力学Ⅰ 構造力学Ⅱ 構造力学実践 建築材料Ⅰ 鉄筋コンクリート構造Ⅰ 建築材料Ⅱ 鉄筋コンクリート構造Ⅱ 鋼構造Ⅰ 鋼構造Ⅱ 設計演習Ⅰ 設計演習Ⅱ a 設計演習Ⅱ b 設計演習Ⅲ a	加嶋章博教授 小林健治講師 (加嶋章博教授) (小林健治講師) (加嶋章博教授) 池内淳子教授 (小林健治講師) 柳沢 学教授 木多彩子教授 大谷由紀子教授 宮本征一教授 (宮本征一教授) (池内淳子教授) 上谷宏二教授 (上谷宏二教授) (池内淳子教授) (上谷宏二教授) (柳沢 学教授) (池内淳子教授) (柳沢 学教授) (柳沢 学教授) (柳沢 学教授) (加嶋章博教授) (上谷宏二教授) (木多彩子教授) (小林健治講師) (加嶋章博教授) (大谷由紀子教授) (大谷由紀子教授) (柳沢 学教授) (加嶋章博教授) 竹原義二教授 (竹原義二教授) (小林健治講師)
	専任教員	9名

()は、再掲教員

●機械工学科【中学校 数学、高等学校 数学】

免許法施行規則に定める科目区	授業科目名	担当教員
	線形代数Ⅰ 線形代数Ⅱ 代数学	
幾何学	幾何学Ⅰ 幾何学Ⅱ 図学Ⅰ 図学Ⅱ	小林俊公准教授
解析学	基礎数学演習 微積分Ⅰ 微積分Ⅱ 工業数学Ⅰ 工業数学Ⅱ 解析学 応用数学Ⅰ 応用数学Ⅱ	東 武大准教授 (東 武大准教授)
「確率論・統計学」	統計学	
コンピュータ	情報リテラシーⅠ 情報リテラシーⅡ VBプログラミング Cプログラミング 計算機援用設計	諏訪晴彦教授 (諏訪晴彦教授) 川野常夫教授 (諏訪晴彦教授) (川野常夫教授) (諏訪晴彦教授) (川野常夫教授)
	専任教員	4名

()は、再掲教員

●機械工学科【高等学校 工業】

免許法施行規則に定める科目区	授業科目名	担当教員	
職業指導	職業指導		
工業の関係科目	機械力学Ⅰ	山崎達志准教授 久保司郎教授	
	機械力学Ⅱ	(山崎達志准教授) 諏訪晴彦教授	
	制御工学Ⅰ	安田正志教授 (山崎達志准教授)	
	制御工学Ⅱ	(安田正志教授)	
	流れ学Ⅰ	堀江昌朗准教授	
	流れ学Ⅱ		
	流体力学	植田芳昭講師 (堀江昌朗准教授)	
	材料力学Ⅰ		
	材料力学Ⅱ	岸本直子准教授 辻野良二教授	
	工業熱力学Ⅰ		
	工業熱力学Ⅱ	(植田芳昭講師) 一色美博教授	
	機械製作 除去加工	(久保司郎教授) 原 宣宏教授	
	成形加工	(久保司郎教授)	
	機械材料学Ⅰ	(辻野良二教授)	
	機械材料学Ⅱ	(辻野良二教授)	
	ロボット概論	(山崎達志准教授)	
	機械工作実習Ⅰ	(原 宣宏教授)	
	機械工作実習Ⅱ	(原 宣宏教授)	
	機械工学実験Ⅰ	(辻野良二教授) (一色美博教授) (安田正志教授) (山崎達志准教授) (植田芳昭講師)	
	機械工学実験Ⅱ	川野常夫教授 (堀江昌朗准教授) 橋本正治教授 (久保司郎教授) (岸本直子准教授) (原 宣宏教授) (諏訪晴彦教授)	
	機械製図Ⅰ	(久保司郎教授) (堀江昌朗准教授)	
	機械製図Ⅱ	(久保司郎教授) (安田正志教授)	
	機械設計Ⅰ	(橋本正治教授) (一色美博教授) (堀江昌朗准教授)	
	機械設計Ⅱ	(安田正志教授) (橋本正治教授) (植田芳昭講師)	
		専任教員	12名

()は、再掲教員

●電気電子工学科【中学校 数学、高等学校 数学】

免許法施行規則に定める科目区	授業科目名	担当教員
	線形代数Ⅰ 線形代数Ⅱ 代数学	中津了勇教授
幾何学	幾何学Ⅰ 幾何学Ⅱ 図学Ⅰ 図学Ⅱ	
解析学	基礎数学演習 微積分Ⅰ 微積分Ⅱ 解析学 電気数学Ⅰ 電気数学Ⅱ フーリエ解析	(中津了勇教授) (中津了勇教授) 安井幸則教授
「確率論・統計学」	統計学 確率統計	
コンピュータ	情報リテラシーⅠ 情報リテラシーⅡ Cプログラミング コンピュータシステム コンピュータ解析	工藤隆則講師
	専任教員	3名

()は、再掲教員

●電気電子工学科【高等学校 工業】

免許法施行規則に定める科目区	授業科目名	担当教員
職業指導	職業指導	
工業の関係科目	電磁気学Ⅰ 電磁気学Ⅱ 電磁界理論 電気回路Ⅰ 電気回路Ⅱ 過渡現象 基礎電子回路 電気電子計測 電気エネルギー工学 電力伝送 電力工学 電気機器Ⅰ 電気機器Ⅱ 電気設備工学 電子材料 電子デバイス工学 プラズマ工学 制御工学基礎 制御工学 アナログ電子回路 デジタル電子回路 論理回路基礎 論理回路 デジタル信号処理 情報理論 通信方式 通信工学Ⅰ 通信工学Ⅱ 交換ネットワーク 光エレクトロニクス マイクロコンピュータ 電気工学実験Ⅰ 電気工学実験Ⅱ 電気工学創成演習 電気電子工学実験	田口俊弘教授 井上雅彦教授 工藤隆則講師 鹿間信介教授 (井上雅彦教授) (田口俊弘教授) 大家重明教授 (大家重明教授) 片田喜章准教授 西 恵理講師 高瀬冬人教授 檜橋祥一教授 (鹿間信介教授) 堀内利一教授 (堀内利一教授) (堀内利一教授) (高瀬冬人教授) (高瀬冬人教授) (井上雅彦教授) (田口俊弘教授) 奥野竜平教授 (鹿間信介教授) (鹿間信介教授) (工藤隆則講師) (檜橋祥一教授) (大家重明教授) (田口俊弘教授) (堀内利一教授) (奥野竜平教授) (工藤隆則講師) (檜橋祥一教授) (田口俊弘教授) (堀内利一教授) (奥野竜平教授) (工藤隆則講師) (檜橋祥一教授) (高瀬冬人教授) (片田喜章准教授)

工業の関係科目	情報通信工学実験	(井上雅彦教授) (大家重明教授) (鹿間信介教授) (西 恵理講師)
	専任教員	11名

()は、再掲教員

●都市環境工学科【中学校 数学、高等学校 数学】

免許法施行規則に定める科目区	授業科目名	担当教員
代 数 学	線形代数Ⅰ 線形代数Ⅱ 代数学	
幾 何 学	幾何学Ⅰ 幾何学Ⅱ 図学Ⅰ 図学Ⅱ 図形科学 測量学Ⅰ 測量学Ⅱ	瀬良昌憲教授 福島 徹教授 熊谷樹一郎教授
解 析 学	微積分Ⅰ 微積分Ⅱ 工業数学Ⅰ 工業数学Ⅱ 基礎数学演習 解析学	
「確率論・統計学」	統計学	
コンピュータ	情報リテラシーⅠ 情報リテラシーⅡ CAD実習	(福島 徹教授) (福島 徹教授) (瀬良昌憲教授) 片桐 信教授
	専任教員	4名

()は、再掲教員

●都市環境工学科【高等学校 工業】

免許法施行規則に定める科目区	授業科目名	担当教員
職業指導	職業指導	
工業の関係科目	構造力学基礎	片桐 信教授 田中賢太郎准教授 (田中賢太郎准教授)
	構造力学Ⅰ	(片桐 信教授) (片桐 信教授)
	構造力学Ⅱ	(片桐 信教授)
	地盤力学Ⅰ	伊藤謙教授 寺本俊太郎講師 (寺本俊太郎講師)
	地盤力学Ⅱ	(寺本俊太郎講師)
	建設構造材料学	熊野知司教授
	水理学Ⅰ	瀬良昌憲教授 石田裕子准教授 (瀬良昌憲教授)
	水理学Ⅱ	(瀬良昌憲教授)
	環境衛生工学Ⅰ	八木俊策教授
	環境衛生工学Ⅱ	(八木俊策教授)
	計画システム	熊谷樹一郎教授 福島 徹教授 (熊谷樹一郎教授)
	都市計画学	(伊藤 謙教授)
	環境地盤工学	(田中賢太郎准教授)
	鋼構造学	(熊野知司教授)
	コンクリート構造学	(熊野知司教授)
	建設施工学	(伊藤 謙教授)
	交通・道路工学	(福島 徹教授)
	流域・沿岸域工学	(石田裕子准教授)
	防災・耐震工学	
	技術者倫理	(瀬良昌憲教授) (福島 徹教授)
	測量学実習Ⅰ	(福島 徹教授) (石田裕子准教授)
	測量学実習Ⅱ	(熊谷樹一郎教授) (瀬良昌憲教授)
	構造力学基礎演習	(片桐 信教授) (田中賢太郎准教授)
	構造力学Ⅰ演習	(田中賢太郎准教授) (片桐 信教授)
	コンクリート構造学演習	(熊野知司教授)
	地盤力学Ⅰ演習	(伊藤 謙教授) (寺本俊太郎講師)
	水理学Ⅰ演習	(瀬良昌憲教授) (石田裕子准教授)
	計画システム演習	(熊谷樹一郎教授) (福島 徹教授)
	専任教員	10名 ()は、再掲教員