

理工学部総合理工学科（物理学コース）【2023年度以降入学生】

中学校教諭一種免許状（理科）／高等学校教諭一種免許状（理科）

免許法施行規則に定める科目区分等	授業科目名	配当学年	単位	担当教員			
教科及び教科の指導法に関する科目	物理学概論	1	2	宮村 典秀			
	量子力学1	2	2	石田 宗之			
	量子力学2	2	2	石田 宗之			
	量子力学3	3	2				
	振動と波動	2	2	* 大野 正幸			
	物理学基礎実験（コンピュータ活用を含む）		1	2	小野寺 幸子	神谷 俊夫	齊藤 剛
					櫻井 達也	星野 勉	宮本 岳史
					* 井上 修和	* 白崎 裕治	* 須賀 治
					* 高橋 茂	* 萩野 正興	* 古荘 玲子
	化学概論	1	2	上本 道久	西條 純一		
	化学基礎実験（コンピュータ活用を含む）		1	2	上本 道久	小池 崇喜	田代 充
					西條 純一	富宿 賢一	松本 一嗣
					* 伊藤 真利亜	* 田中 寿	* 手塚 美彦
					* 藤本 崇		
	生物学概論	1	2	岩見 徳雄	香川 亘	須賀 則之	
	生物学基礎実験（コンピュータ活用を含む）	3	1				
	地学概論1	2	2	金子 慶之			
	地学概論2	2	2	金子 慶之			
	天文学1	2	2	坪井 昌人			
	天文学2	2	2	坪井 昌人			
	天体観測	2	2	小野寺 幸子			
宇宙論	4	2					
気象・熱環境学	2	2	亀卦川 幸浩				
地学実験（コンピュータ活用を含む）	3	1					
理科教育法1	2	2	* 和田 薫				
理科教育法2	2	2	* 和田 薫				
理科教育法3	3	2					
理科教育法4	3	2					
教育の基礎的理解に関する科目	教育原理	1	2	板橋 政裕	上坂 保仁	廣嶋 龍太郎	
	教職入門	1	2	坂 光司	花田 茂	* 和田 薫	
	教育の制度と経営	1	2	神林 寿幸	* 青木 純一		
	教育行財政1	2	2	高野 雅暉			
	教育行財政2	2	2	高野 雅暉			
	教育心理学	2	2	* 伊藤 朋子	* 阪脇 孝子		
	特別なニーズ教育総論	2	2	明官 茂	加藤 洋一		
	教育課程論	2	2	板橋 政裕			
道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目	道徳の理論と指導法	3	2				
	特別活動と総合的な学習の時間の指導法	3	2				
	教育の方法及び技術・情報通信技術の活用	3	2				
	生徒指導・進路指導	3	2				
	教育相談の基礎と方法	3	2				
教育実践に関する科目	中等教育実習指導	3	1				
	中等教育実習A	4	5				
	中等教育実習B	4	3				
	保育・教職（教諭）実践演習	4	2				

大学が独自に設定する科目	教職実践基礎	3	1			
	教育インターンシップ1	2	1	清水 俊幸	高橋 恵美子	堤 達俊
				西山 俊彦	花田 茂	由井 良昌
				明官 茂	森下 由規子	佐々木 敏幸
				* 神田 正美	* 倉田 朋保	* 小泉 和義
				* 佐藤 裕之	* 杉山 直道	* 高島 勝也
				* 高浪 文隆	* 中澤 正人	* 濱野 裕美
				* 樋口 豊隆	* 福原 冬彦	
	教育インターンシップ2	2	1	清水 俊幸	高橋 恵美子	堤 達俊
				西山 俊彦	花田 茂	由井 良昌
				明官 茂	森下 由規子	佐々木 敏幸
				* 神田 正美	* 倉田 朋保	* 小泉 和義
				* 佐藤 裕之	* 杉山 直道	* 高島 勝也
				* 高浪 文隆	* 中澤 正人	* 濱野 裕美
				* 樋口 豊隆	* 福原 冬彦	
教育の最新事情	1	2	神林 寿幸			
教育法規1	2	2	神林 寿幸			
教育法規2	2	2	神林 寿幸			
情報教育1	3	2				
情報教育2	3	2				
授業研究1	2	2	菱山 覚一郎			
授業研究2	2	2	菱山 覚一郎			

\*印：兼任講師

理工学部総合理工学科（化学・生命科学コース）【2023年度以降入学生】

中学校教諭一種免許状（理科）／高等学校教諭一種免許状（理科）

免許法施行規則に定める科目区分等	授業科目名	配当学年	単位	担当教員		
教科及び教科の指導法に関する科目	物理学概論	1	2	宮村 典秀		
	物理学基礎実験（コンピュータ活用を含む）	1	2	小野寺 幸子	神谷 俊夫	齊藤 剛
				櫻井 達也	星野 勉	宮本 岳史
				* 井上 修和	* 白崎 裕治	* 須賀 治
				* 高橋 茂	* 萩野 正興	* 古荘 玲子
	化学概論	1	2	上本 道久	西條 純一	
	生化学1	2	2	清水 光弘		
	無機化学1	2	2	西條 純一		
	有機化学1	2	2	松本 一嗣		
	基礎無機化学	2	2	西條 純一		
	基礎有機化学	2	2	松本 一嗣		
	基礎分析化学	2	2	田代 充	上本 道久	
	基礎物理化学	2	2	香川 亘		
	環境計測化学	3	2			
	環境化学	2	2	* 吾郷 万里子		
	化学基礎実験（コンピュータ活用を含む）	1	2	上本 道久	小池 崇喜	田代 充
				西條 純一	富宿 賢一	松本 一嗣
				* 伊藤 真利亜	* 田中 寿	* 手塚 美彦
				* 藤本 崇		
	化学・生命科学実験1	2	3	西條 純一	田代 充	上本 道久
				小池 崇喜	* 手塚 美彦	* 田中 寿
	化学・生命科学実験2	2	3	香川 亘	清水 光弘	須賀 則之
				宮脇 健太郎	小池 崇喜	* 田中 寿
				* 本間 玲奈	* 伊藤 真利亜	
	化学・生命科学実験3	3	3			
	生物学概論	1	2	岩見 徳雄	香川 亘	須賀 則之
	基礎生物科学1	2	2	須賀 則之		
	基礎生物科学2	2	2	* 新井 健太		
	分子生物学1	2	2	清水 光弘		
	生命工学	3	2			
環境微生物学	2	2	岩見 徳雄			
基礎生態学	2	2	* 鈴木 浩文			
群集生態学	3	2				
生物学基礎実験（コンピュータ活用を含む）	3	1				
地学概論1	2	2	金子 慶之			
地学概論2	2	2	金子 慶之			
地学実験（コンピュータ活用を含む）	3	1				
理科教育法1	2	2	* 和田 薫			
理科教育法2	2	2	* 和田 薫			
理科教育法3	3	2				
理科教育法4	3	2				
教育の基礎的理解に関する科目	教育原理	1	2	板橋 政裕	上坂 保仁	廣嶋 龍太郎
	教職入門	1	2	坂 光司	花田 茂	* 和田 薫
	教育の制度と経営	1	2	神林 寿幸	* 青木 純一	
	教育行財政1	2	2	高野 雅暉		
	教育行財政2	2	2	高野 雅暉		
	教育心理学	2	2	* 伊藤 朋子	* 阪脇 孝子	
	特別なニーズ教育総論	2	2	明官 茂	加藤 洋一	
	教育課程論	2	2	板橋 政裕		
道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目	道徳の理論と指導法	3	2			
	特別活動と総合的な学習の時間の指導法	3	2			
	教育の方法及び技術・情報通信技術の活用	3	2			
	生徒指導・進路指導	3	2			
教育実践に関する科目	教育相談の基礎と方法	3	2			
	中等教育実習指導	3	1			
	中等教育実習A	4	5			
	中等教育実習B	4	3			
	保育・教職（教諭）実践演習	4	2			

大学が独自に設定する科目	教職実践基礎	3	1			
	教育インターンシップ1	2	1	清水 俊幸	高橋 恵美子	堤 達俊
				西山 俊彦	花田 茂	由井 良昌
				明官 茂	森下 由規子	佐々木 敏幸
				* 神田 正美	* 倉田 朋保	* 小泉 和義
				* 佐藤 裕之	* 杉山 直道	* 高島 勝也
				* 高浪 文隆	* 中澤 正人	* 濱野 裕美
				* 樋口 豊隆	* 福原 冬彦	
	教育インターンシップ2	2	1	清水 俊幸	高橋 恵美子	堤 達俊
				西山 俊彦	花田 茂	由井 良昌
				明官 茂	森下 由規子	佐々木 敏幸
				* 神田 正美	* 倉田 朋保	* 小泉 和義
				* 佐藤 裕之	* 杉山 直道	* 高島 勝也
				* 高浪 文隆	* 中澤 正人	* 濱野 裕美
				* 樋口 豊隆	* 福原 冬彦	
教育の最新事情	1	2	神林 寿幸			
教育法規1	2	2	神林 寿幸			
教育法規2	2	2	神林 寿幸			
情報教育1	3	2				
情報教育2	3	2				
授業研究1	2	2	菱山 覚一郎			
授業研究2	2	2	菱山 覚一郎			

\*印：兼任講師

理工学部総合理工学科（物理学系）【2019～2022年度入学生】

中学校教諭一種免許状（理科）／高等学校教諭一種免許状（理科）

免許法施行規則に定める科目区分等	授業科目名	配当学年	単位	担当教員		
教科及び教科の指導法に関する科目	基礎現代物理	1	2			
	基礎力学1	1	2			
	基礎力学2	1	2			
	量子力学1	2	2			
	量子力学2	2	2			
	量子力学3	3	2	鈴木 陽子		
	振動と波動	2	2			
	物理学実験1（コンピュータ活用を含む）	2	2			
	化学概論1	2	2			
	化学概論2	3	2	篠山 浩文		
	化学実験（コンピュータ活用を含む）	2	1			
	生物学概論1	2	2			
	生物学概論2	3	2	* 小畑 秀一		
	生物学実験（コンピュータ活用を含む）	3	1	岩見 徳雄	富樫 伸	* 小畑 秀一
				* 戸金 大		
	地学概論1	2	2			
	地学概論2	2	2			
	天文学1	2	2			
	天文学2	2	2			
	天体観測	2	2			
	宇宙論	4	2	小野寺 幸子		
	地学実験（コンピュータ活用を含む）	3	1	金子 慶之	* 高橋 典嗣	
	理科教育法1	2	2			
理科教育法2	2	2				
理科教育法3	3	2	* 和田 薫			
理科教育法4	3	2	* 田辺 守男			
教育の基礎的理解に関する科目	教育原理（中高）	1	2			
	教職入門（中高）	1	2			
	教育の制度と経営（中高）	1	2			
	教育行財政1（中高）	2	2			
	教育行財政2（中高）	2	2			
	教育心理学（中高）	2	2			
	特別なニーズ教育総論（中高）	2	2			
	教育課程論（中高）	2	2			
道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目	道徳の理論と指導法（中学校）	3	2	由井 良昌	* 小林 幹夫	
	特別活動と総合的な学習の時間の指導法（中高）	3	2	* 福原 冬彦		
	教育の方法及び技術・情報通信技術の活用（中高）	3	2	菱山 覚一郎	山中 脩也	
	生徒指導・進路指導（中高）	3	2	花田 茂	* 武田 憲明	
	教育相談の基礎と方法（中高）	3	2	* 高浪 文隆	* 橋本 優	

教育実践に関する科目	中等教育実習指導	3	1	坂 光司 * 和田 薫	浦山 裕志	* 樋口 豊隆	
	中等教育実習 A	4	5	坂 光司 * 和田 薫	浦山 裕志	* 樋口 豊隆	
	中等教育実習 B	4	3	坂 光司 * 和田 薫	浦山 裕志	* 樋口 豊隆	
	教職実践演習 (中高)		4	2	相原 雄三	朝倉 美由紀	浦山 裕志
					坂 光司	坂井 隆之	佐藤 公孝
					清水 俊幸	堤 達俊	花田 茂
					藤田 久美子	由井 良昌	齋藤 政子
					* 倉田 朋保	* 小泉 和義	* 小林 幹夫
					* 佐藤 裕之	* 杉山 直道	* 高浪 文隆
					* 中澤 正人	* 濱野 裕美	* 樋口 豊隆
	* 星野 孝雄	* 山下 晶子					
大学が独自に設定する科目	教職実践基礎	3	1	由井 良昌 * 樋口 豊隆	* 神田 正美	* 倉田 朋保	
	教育インターンシップ1	2	1				
	教育インターンシップ2	2	1				
	教育の最新事情	1	2				
	教育法規1	2	2				
	教育法規2	2	2				
	情報教育1	3	2	須藤 康介			
	情報教育2	3	2	須藤 康介			
	授業研究1	2	2				
	授業研究2	2	2				

\*印：兼任講師

理工学部総合理工学科（生命科学・化学系）【2019～2022年度入学生】

中学校教諭一種免許状（理科）／高等学校教諭一種免許状（理科）

免許法施行規則に定める科目区分等	授業科目名	配当学年	単位	担当教員		
教科及び教科の指導法に関する科目	基礎現代物理	1	2			
	物理学概論1	2	2			
	物理学概論2	3	2	畠山 航平		
	物理学実験（コンピュータ活用を含む）	2	1			
	基礎化学1	1	2			
	基礎化学2	1	2			
	生化学1	2	2			
	無機化学1	2	2			
	分析化学1	2	2			
	物理化学1	2	2			
	有機化学1	2	2			
	化学・生命科学実験1	2	3			
	化学・生命科学実験2	2	3			
	化学・生命科学実験3	3	3	香川 亘	小池 崇喜	清水 光弘
				須賀 則之	* 本間 玲奈	
	化学・生命科学実験4	3	3	清水 光弘	須賀 則之	富宿 賢一
				松本 一嗣	* 藤本 崇	* 本間 玲奈
	基礎生物科学1	1	2			
	基礎生物科学2	1	2			
	分子生物学1	2	2			
	生命工学	3	2	須賀 則之		
	生物学実験（コンピュータ活用を含む）	3	1	岩見 徳雄	富樫 伸	* 小畑 秀一
				* 戸金 大		
	地学概論1	2	2			
	地学概論2	2	2			
	地学実験（コンピュータ活用を含む）	3	1	金子 慶之	* 高橋 典嗣	
	理科教育法1	2	2			
理科教育法2	2	2				
理科教育法3	3	2	* 和田 薫			
理科教育法4	3	2	* 田辺 守男			
教育の基礎的理解に関する科目	教育原理（中高）	1	2			
	教職入門（中高）	1	2			
	教育の制度と経営（中高）	1	2			
	教育行財政1（中高）	2	2			
	教育行財政2（中高）	2	2			
	教育心理学（中高）	2	2			
	特別なニーズ教育総論（中高）	2	2			
	教育課程論（中高）	2	2			
道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目	道徳の理論と指導法（中学校）	3	2	由井 良昌	* 小林 幹夫	
	特別活動と総合的な学習の時間の指導法（中高）	3	2	* 福原 冬彦		
	教育の方法及び技術・情報通信技術の活用（中高）	3	2	菱山 覚一郎	山中 脩也	
	生徒指導・進路指導（中高）	3	2	花田 茂	* 武田 憲明	
	教育相談の基礎と方法（中高）	3	2	* 高浪 文隆	* 橋本 優	

教育実践に関する科目	中等教育実習指導	3	1	坂 光司 * 和田 薫	浦山 裕志	* 樋口 豊隆	
	中等教育実習 A	4	5	坂 光司 * 和田 薫	浦山 裕志	* 樋口 豊隆	
	中等教育実習 B	4	3	坂 光司 * 和田 薫	浦山 裕志	* 樋口 豊隆	
	教職実践演習 (中高)		4	2	相原 雄三	朝倉 美由紀	浦山 裕志
					坂 光司	坂井 隆之	佐藤 公孝
					清水 俊幸	堤 達俊	花田 茂
					藤田 久美子	由井 良昌	齋藤 政子
					* 倉田 朋保	* 小泉 和義	* 小林 幹夫
					* 佐藤 裕之	* 杉山 直道	* 高浪 文隆
					* 中澤 正人	* 濱野 裕美	* 樋口 豊隆
			* 星野 孝雄	* 山下 晶子			
大学が独自に設定する科目	教職実践基礎	3	1	由井 良昌 * 樋口 豊隆	* 神田 正美	* 倉田 朋保	
	教育インターンシップ1	2	1				
	教育インターンシップ2	2	1				
	教育の最新事情	1	2				
	教育法規1	2	2				
	教育法規2	2	2				
	情報教育1	3	2	須藤 康介			
	情報教育2	3	2	須藤 康介			
	授業研究1	2	2				
	授業研究2	2	2				

\*印：兼任講師

理工学部総合理工学科（環境科学系）【2019～2022年度入学生】

中学校教諭一種免許状（理科）／高等学校教諭一種免許状（理科）

免許法施行規則に定める科目区分等	授業科目名	配当学年	単位	担当教員		
教科及び教科の指導法に関する科目	物理学概論1	2	2			
	物理学概論2	3	2	畠山 航平		
	物理学実験（コンピュータ活用を含む）	2	1			
	基礎環境化学	2	2			
	応用環境化学	2	2			
	環境分析化学	3	2	上本 道久		
	環境化学実験	2	2			
	環境機器分析実験	3	2	上本 道久	* 伊藤 真利亜	
	生物学概論1	2	2			
	生物学概論2	3	2	* 小畑 秀一		
	環境微生物学	2	2			
	基礎生態学	2	2			
	群集生態学	2	2			
	生物学実験（コンピュータ活用を含む）	3	1	岩見 徳雄 * 戸金 大	富樫 伸	* 小畑 秀一
	環境微生物実験	3	2	岩見 徳雄	* 戸金 大	
	地学概論1	2	2			
	地学概論2	2	2			
	気象・熱環境学	2	2			
	景観生態学	3	2	柳川 亜季		
	地学実験（コンピュータ活用を含む）	3	1	金子 慶之	* 高橋 典嗣	
	理科教育法1	2	2			
	理科教育法2	2	2			
	理科教育法3	3	2	* 和田 薫		
理科教育法4	3	2	* 田辺 守男			
教育の基礎的理解に関する科目	教育原理（中高）	1	2			
	教職入門（中高）	1	2			
	教育の制度と経営（中高）	1	2			
	教育行財政1（中高）	2	2			
	教育行財政2（中高）	2	2			
	教育心理学（中高）	2	2			
	特別なニーズ教育総論（中高）	2	2			
教育課程論（中高）	2	2				
道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目	道徳の理論と指導法（中学校）	3	2	由井 良昌	* 小林 幹夫	
	特別活動と総合的な学習の時間の指導法（中高）	3	2	* 福原 冬彦		
	教育の方法及び技術・情報通信技術の活用（中高）	3	2	菱山 覚一郎	山中 脩也	
	生徒指導・進路指導（中高）	3	2	花田 茂	* 武田 憲明	
	教育相談の基礎と方法（中高）	3	2	* 高浪 文隆	* 橋本 優	
教育実践に関する科目	中等教育実習指導	3	1	坂 光司	浦山 裕志	* 樋口 豊隆
				* 和田 薫		
	中等教育実習 A	4	5	坂 光司	浦山 裕志	* 樋口 豊隆
				* 和田 薫		
	中等教育実習 B	4	3	坂 光司	浦山 裕志	* 樋口 豊隆
				* 和田 薫		
	教職実践演習（中高）	4	2	相原 雄三	朝倉 美由紀	浦山 裕志
				坂 光司	坂井 隆之	佐藤 公孝
				清水 俊幸	堤 達俊	花田 茂
				藤田 久美子	由井 良昌	齋藤 政子
* 倉田 朋保				* 小泉 和義	* 小林 幹夫	
* 佐藤 裕之				* 杉山 直道	* 高浪 文隆	
* 中澤 正人				* 濱野 裕美	* 樋口 豊隆	
* 星野 孝雄	* 山下 晶子					

大学が独自に設定する科目	教職実践基礎	3	1	由井 良昌 * 樋口 豊隆	* 神田 正美	* 倉田 朋保
	教育インターンシップ1	2	1			
	教育インターンシップ2	2	1			
	教育の最新事情	1	2			
	教育法規1	2	2			
	教育法規2	2	2			
	情報教育1	3	2	須藤 康介		
	情報教育2	3	2	須藤 康介		
	授業研究1	2	2			
	授業研究2	2	2			

\*印：兼任講師