

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			
	量子力学2	2	2			
	量子力学3	3	2			
	振動と波動	2	2			
	物理学基礎実験（コンピュータ活用を含む）	1	2	赤坂 哲也	小野寺 幸子	齊藤 剛
				櫻井 達也	星野 勉	宮本 岳史
				* 井上 修和	* 兵後 道治	* 飯塚 礼子
				* 須賀 治	* 大坪 貴文	* 白崎 裕治
	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			
	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				
気象・熱環境学	2	2				
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				
理科教育法2	2	2				
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			
	教育行財政2	2	2			
	教育心理学	2	2			
	特別なニーズ教育総論	2	2			
	教育課程論	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	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			
	教育インターンシップ2	2	1			
	教育の最新事情	1	2	神林 寿幸		
	教育法規1	2	2			
	教育法規2	2	2			
	情報教育1	3	2			
	情報教育2	3	2			
	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（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	赤坂 哲也	小野寺 幸子	齊藤 剛
				櫻井 達也	星野 勉	宮本 岳史
				* 井上 修和	* 兵後 道治	* 飯塚 礼子
				* 須賀 治	* 大坪 貴文	* 白崎 裕治
	化学概論	1	2	上本 道久	西條 純一	
	生化学1	2	2			
	無機化学1	2	2			
	有機化学1	2	2			
	基礎無機化学	2	2			
	基礎有機化学	2	2			
	基礎分析化学	2	2			
	基礎物理化学	2	2			
	環境計測化学	3	2			
	環境化学	2	2			
	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			
	化学・生命科学実験2	2	3			
	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			
	基礎生物科学2	2	2			
	分子生物学1	2	2			
	生命工学	3	2			
	環境微生物学	2	2			
	基礎生態学	2	2			
	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				
地学概論2	2	2				
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				
理科教育法2	2	2				
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			
	教育行財政2	2	2			
	教育心理学	2	2			
	特別なニーズ教育総論	2	2			
	教育課程論	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	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			
	教育インターンシップ2	2	1			
	教育の最新事情	1	2	神林 寿幸		
	教育法規1	2	2			
	教育法規2	2	2			
	情報教育1	3	2			
	情報教育2	3	2			
	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（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	石田 宗之		
	量子力学2	2	2	石田 宗之		
	量子力学3	3	2	鈴木 陽子		
	振動と波動	2	2	* 大野 正幸		
	物理学実験1（コンピュータ活用を含む）	2	2	赤坂 哲也	小野寺 幸子	坪井 昌人
				* 飯塚 礼子	* 大坪 貴文	* 兵後 道治
	化学概論1	2	2	篠山 浩文		
	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	篠山 浩文	* 齋藤 政則	
	生物学概論1	2	2	富樫 伸		
	生物学概論2	3	2	富樫 伸		
	生物学実験（コンピュータ活用を含む）	3	1	富樫 伸	* 小畑 秀一	* 有泉 高史
	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	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	* 和田 薫		
	理科教育法2	2	2	* 和田 薫		
	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	* 廣谷 貴明		
	教育行財政2（中高）	2	2	* 廣谷 貴明		
	教育心理学（中高）	2	2	* 伊藤 朋子	* 阪脇 孝子	
	特別なニーズ教育総論（中高）	2	2	加藤 洋一	明官 茂	
	教育課程論（中高）	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（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	* 神田 正美	* 福原 冬彦	
	教育方法学（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	* 榎 一男	
	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	樋口 豊隆	* 榎 一男
	中等教育実習 A	4	5	坂 光司 * 和田 薫	樋口 豊隆	* 榎 一男
	中等教育実習 B	4	3	坂 光司 * 和田 薫	樋口 豊隆	* 榎 一男
	教職実践演習 (中高)	4	2	相原 雄三	坂 光司	佐藤 公孝
				清水 俊幸	西山 俊彦	花田 茂
				樋口 豊隆	由井 良昌	* 倉田 朋保
				* 小泉 和義	* 小林 幹夫	* 榎原 直行
* 佐藤 裕之				* 高浪 文隆	* 高橋 延友	
* 濱野 裕美				* 深井 薫	* 福原 冬彦	
* 星野 孝雄						
大学が独自に設定する科目	教職実践基礎	3	1	樋口 豊隆 * 神田 正美	由井 良昌	* 倉田 朋保
	教育インターンシップ1	2	1	青木 幸代	朝倉 美由紀	加藤 洋一
				坂 光司	佐々木 敏幸	佐藤 公孝
				清水 俊幸	高橋 恵美子	中澤 正人
				花田 茂	樋口 豊隆	明官 茂
				森下 由規子	由井 良昌	倉田 朋保
				* 小泉 和義	* 佐藤 裕之	* 高島 勝也
				* 高浪 文隆	* 高野 良彦	* 高橋 延友
	* 濱野 裕美	* 深井 薫	* 福原 冬彦			
	教育インターンシップ2	2	1	青木 幸代	朝倉 美由紀	加藤 洋一
				坂 光司	佐々木 敏幸	佐藤 公孝
				清水 俊幸	高橋 恵美子	中澤 正人
				花田 茂	樋口 豊隆	明官 茂
				森下 由規子	由井 良昌	倉田 朋保
				* 小泉 和義	* 佐藤 裕之	* 高島 勝也
* 高浪 文隆				* 高野 良彦	* 高橋 延友	
* 濱野 裕美	* 深井 薫	* 福原 冬彦				
教育の最新事情	1	2				
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	須藤 康介			
情報教育2	3	2	須藤 康介			
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（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	畠山 航平		
	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	畠山 航平		
	基礎化学1	1	2			
	基礎化学2	1	2			
	生化学1	2	2	清水 光弘		
	無機化学1	2	2	西條 純一		
	分析化学1	2	2	田代 充		
	物理化学1	2	2	香川 亘		
	有機化学1	2	2	松本 一嗣		
	化学・生命科学実験1	2	3	清水 光弘 * 田中 寿	須賀 則之 * 本間 玲奈	田代 充
	化学・生命科学実験2	2	3	小池 崇喜 西條 純一	清水 光弘 * 本間 玲奈	須賀 則之
	化学・生命科学実験3	3	3	香川 亘 須賀 則之	小池 崇喜 * 本間 玲奈	清水 光弘
	化学・生命科学実験4	3	3	清水 光弘 松本 一嗣	須賀 則之 * 藤本 崇	富宿 賢一 * 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	清水 光弘		
	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	富樫 伸	* 小畑 秀一	* 有泉 高史
	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	金子 慶之	* 高橋 典嗣	
	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	* 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	* 廣谷 貴明		
	教育行財政2（中高）	2	2	* 廣谷 貴明		
	教育心理学（中高）	2	2	* 伊藤 朋子	* 阪脇 孝子	
	特別なニーズ教育総論（中高）	2	2	加藤 洋一	明官 茂	
	教育課程論（中高）	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（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	* 神田 正美	* 福原 冬彦	
	教育方法学（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	* 榎 一男	
	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	樋口 豊隆	* 榎 一男
	中等教育実習 A	4	5	坂 光司 * 和田 薫	樋口 豊隆	* 榎 一男
	中等教育実習 B	4	3	坂 光司 * 和田 薫	樋口 豊隆	* 榎 一男
	教職実践演習 (中高)	4	2	相原 雄三	坂 光司	佐藤 公孝
				清水 俊幸	西山 俊彦	花田 茂
				樋口 豊隆	由井 良昌	* 倉田 朋保
				* 小泉 和義	* 小林 幹夫	* 榎原 直行
* 佐藤 裕之				* 高浪 文隆	* 高橋 延友	
* 濱野 裕美				* 深井 薫	* 福原 冬彦	
* 星野 孝雄						
大学が独自に設定する科目	教職実践基礎	3	1	樋口 豊隆 * 神田 正美	由井 良昌	* 倉田 朋保
	教育インターンシップ1	2	1	青木 幸代	朝倉 美由紀	加藤 洋一
				坂 光司	佐々木 敏幸	佐藤 公孝
				清水 俊幸	高橋 恵美子	中澤 正人
				花田 茂	樋口 豊隆	明官 茂
				森下 由規子	由井 良昌	倉田 朋保
				* 小泉 和義	* 佐藤 裕之	* 高島 勝也
				* 高浪 文隆	* 高野 良彦	* 高橋 延友
				* 濱野 裕美	* 深井 薫	* 福原 冬彦
	教育インターンシップ2	2	1	青木 幸代	朝倉 美由紀	加藤 洋一
				坂 光司	佐々木 敏幸	佐藤 公孝
				清水 俊幸	高橋 恵美子	中澤 正人
				花田 茂	樋口 豊隆	明官 茂
				森下 由規子	由井 良昌	倉田 朋保
				* 小泉 和義	* 佐藤 裕之	* 高島 勝也
* 高浪 文隆				* 高野 良彦	* 高橋 延友	
* 濱野 裕美				* 深井 薫	* 福原 冬彦	
教育の最新事情	1	2				
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	須藤 康介			
情報教育2	3	2	須藤 康介			
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（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	畠山 航平		
	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	畠山 航平		
	基礎環境化学	2	2	吾郷 万里子		
	応用環境化学	2	2	吾郷 万里子	上本 道久	
	環境分析化学	3	2	上本 道久		
	環境化学実験	2	2	* 手塚 美彦		
	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	富樫 伸		
	生物学概論2	3	2	富樫 伸		
	環境微生物学	2	2	岩見 徳雄		
	基礎生態学	2	2	* 田口 正男		
	群集生態学	2	2	岩見 徳雄		
	生物学実験（コンピュータ活用を含む）	3	1	富樫 伸	* 小畑 秀一	* 有泉 高史
	環境微生物実験	3	2	岩見 徳雄	* 戸金 大	
	地学概論1	2	2	金子 慶之		
	地学概論2	2	2	金子 慶之		
	気象・熱環境学	2	2	亀卦川 幸浩		
	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	* 和田 薫		
	理科教育法2	2	2	* 和田 薫		
	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	* 廣谷 貴明		
	教育行財政2（中高）	2	2	* 廣谷 貴明		
	教育心理学（中高）	2	2	* 伊藤 朋子	* 阪脇 孝子	
	特別なニーズ教育総論（中高）	2	2	加藤 洋一	明官 茂	
	教育課程論（中高）	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（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	* 神田 正美	* 福原 冬彦	
	教育方法学（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	* 榎 一男	
	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	樋口 豊隆	* 榎 一男
				* 和田 薫		
	中等教育実習A	4	5	坂 光司	樋口 豊隆	* 榎 一男
				* 和田 薫		
	中等教育実習B	4	3	坂 光司	樋口 豊隆	* 榎 一男
				* 和田 薫		
	教職実践演習（中高）	4	2	相原 雄三	坂 光司	佐藤 公孝
				清水 俊幸	西山 俊彦	花田 茂
				樋口 豊隆	由井 良昌	* 倉田 朋保
				* 小泉 和義	* 小林 幹夫	* 榎原 直行
* 佐藤 裕之				* 高浪 文隆	* 高橋 延友	
* 濱野 裕美				* 深井 薫	* 福原 冬彦	
* 星野 孝雄						

大学が独自に設定する科目	教職実践基礎	3	1	樋口 豊隆 * 神田 正美	由井 良昌	* 倉田 朋保
	教育インターンシップ1	2	1	青木 幸代	朝倉 美由紀	加藤 洋一
				坂 光司	佐々木 敏幸	佐藤 公孝
				清水 俊幸	高橋 恵美子	中澤 正人
				花田 茂	樋口 豊隆	明官 茂
				森下 由規子	由井 良昌	倉田 朋保
				* 小泉 和義	* 佐藤 裕之	* 高島 勝也
				* 高浪 文隆	* 高野 良彦	* 高橋 延友
	* 濱野 裕美	* 深井 薫	* 福原 冬彦			
	教育インターンシップ2	2	1	青木 幸代	朝倉 美由紀	加藤 洋一
				坂 光司	佐々木 敏幸	佐藤 公孝
				清水 俊幸	高橋 恵美子	中澤 正人
				花田 茂	樋口 豊隆	明官 茂
				森下 由規子	由井 良昌	倉田 朋保
				* 小泉 和義	* 佐藤 裕之	* 高島 勝也
				* 高浪 文隆	* 高野 良彦	* 高橋 延友
	* 濱野 裕美	* 深井 薫	* 福原 冬彦			
教育の最新事情	1	2				
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	須藤 康介			
情報教育2	3	2	須藤 康介			
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