# 理工学部総合理工学科(物理学コース)【2023年度以降入学生】

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	
	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	鈴木 陽子		
	振動と波動	2	2	* 大野 正幸		
				小野寺 幸子	神谷 俊夫	齊藤 剛
		١,			宮本 岳史	* 井上 修和
	物理学基礎実験(コンピュータ活用を含む)	1	2	* 白崎 裕治	* 須賀 治	* 高橋 茂
				* 萩野 正興	* 古荘 玲子	
		1	2	上本 道久	西條 純一	
				上本 道久	小池 崇喜	田代 充
		,	ر ا	西條 純一	富宿 賢一	松本 一嗣
	化学基礎実験(コンピュータ活用を含む) 	1	2	* 伊藤 真利亜	*田中 寿	* 手塚 美彦
教科及び教科の指導				* 藤本 崇		
法に関する科目	生物学概論	1	2	岩見を強	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	岩見を強	* 戸金 大	* 本間 玲奈
	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		
	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	* 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	* 清野 いずみ		
	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	花田 茂	濱田 伸	* 和田 薫
	教育の制度と経営	1	2	神林 寿幸	* 山中 拓真	
教育の基礎的理解に		2	2	髙野 雅暉		
関する科目	教育行財政 2	2	2	髙野 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	加藤 洋一	米谷 一雄	
	教育課程論	2	2	板橋 政裕		
	道徳の理論と指導法	3	2	由井 良昌	* 小林 幹夫	
道徳、総合的な学習の特別は	特別活動と総合的な学習の時間の指導法	3	2	* 福原 冬彦		
の時間等の指導法及 び生徒指導、教育相	教育の方法及び技術・情報通信技術の活用	3	2	菱山 覚一郎	山中 脩也	
ひ生使指導、教育相 談等に関する科目	生徒指導・進路指導	3	2	花田 茂	* 武田 憲明	
201-100 AUTH	教育相談の基礎と方法	3	2	* 高浪 文隆	* 橋本 優	
	力等数态中羽化道	_	4	浦山 裕志	角 康宏	* 坂 光司
₩ <b>本</b> 中間1=眼→=**	中等教育実習指導	3	1	* 樋口 豊隆	* 和田 薫	
教育実践に関する科	中等教育実習A	4	5			
目	中等教育実習B	4	3			
	保育・教職(教諭)実践演習	4	2			

	#4 PM 中 0七 甘 7林	2	1	由井 良昌	* 神田 正美	* 倉田 朋保
	教職実践基礎	3	1	* 樋口 豊隆		
				青木 幸代	朝倉 美由紀	井上 貴雅
				角康宏	加藤 洋一	佐々木 敏幸
				佐藤 公孝	髙橋 惠美子	堤 達俊
				花田 茂	濱田 伸	西山 俊彦
	教育インターンシップ1	2	1	森下 由規子	由井 良昌	米谷 一雄
				* 神田 正美	* 倉田 朋保	* 小泉 和義
				* 佐藤 裕之	* 清水 俊幸	* 杉山 直道
				* 髙島 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		青木 幸代	朝倉 美由紀	井上 貴雅
  大学が独自に設定す				角 康宏	加藤 洋一	佐々木 敏幸
る科目				佐藤 公孝	髙橋 惠美子	堤 達俊
				花田 茂	濱田 伸	西山 俊彦
			1	森下 由規子	由井 良昌	米谷 一雄
				* 神田 正美	* 倉田 朋保	* 小泉 和義
				* 佐藤 裕之	* 清水 俊幸	* 杉山 直道
				* 髙島 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	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		

# 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】

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	
	物理学概論	1	2	宮村 典秀		
				小野寺 幸子	神谷 俊夫	齊藤 剛
		4		櫻井 達也	宮本 岳史	* 井上 修和
	物理学基礎実験(コンピュータ活用を含む)	1	2	* 白崎 裕治	* 須賀 治	* 高橋 茂
				* 萩野 正興	* 古荘 玲子	* 古荘 玲子
	化学概論	1	2	上本 道久	西條 純一	
	生化学1	2	2	香川 亘		
	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	上本 道久		
	環境化学	2	2	* 吾郷 万里子		
				上本 道久	小池 崇喜	田代充
	  化学基礎実験(コンピュータ活用を含む)	1	2	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
  教科及び教科の指導			Ů	小池 崇喜	* 手塚 美彦	* 田中 寿
法に関する科目	化学・生命科学実験 2		3	香川 亘	清水 光弘	須賀 則之
		2		宮脇 健太郎	小池 崇喜	* 田中 寿
				* 本間	* 伊藤 真利亜	
	化学・生命科学実験3	3		岩見徳雄	富宿 賢一	松本一嗣
			3	宮脇健太郎	* 伊藤 真利亜	* 戸金 大
				* 藤本 崇		/T to 0.1.1
	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	須賀 則之		
	環境微生物学	2	2	岩見 徳雄 * 鈴木 浩文		
	基礎生態学 群集生態学	2	2	岩見徳雄		
	サ来エ窓子 生物学基礎実験(コンピュータ活用を含む)	3	1		* 戸金 大	* 本間 玲奈
	地学概論1	2	2	金子慶之	小 厂业 八	小 本间 切示
	地学概論 2	2	2	金子 慶之		
	でディスペーン   100	3	1	* 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	* 清野 いずみ		
	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	花田茂		* 和田 薫
	教育の制度と経営	1	2	神林寿幸	* 山中 拓真	
教育の基礎的理解に	教育行財政1	2	2	高野 雅暉		
関する科目	教育行財政 2	2	2	髙野 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	加藤洋一	米谷 一雄	
	教育課程論	2	2	板橋 政裕		
	2 0 fee 1. Impr (m)10	_		NO DEL COLIE		<u> </u>

	[				T	
	道徳の理論と指導法	3	2	由井良昌	* 小林 幹夫	
道徳、総合的な学習 の時間等の指導法及	特別活動と総合的な学習の時間の指導法	3	2	* 福原 冬彦		
び生徒指導、教育相	教育の方法及び技術・情報通信技術の活用	3	2	菱山 覚一郎	山中 脩也	
談等に関する科目	生徒指導・進路指導	3	2	花田 茂	* 武田 憲明	
	教育相談の基礎と方法	3	2	* 高浪 文隆	* 橋本 優	
	中等教育実習指導	3	1	浦山 裕志	角 康宏	* 坂 光司
  教育実践に関する科		Ŭ	'	* 樋口 豊隆	* 和田 薫	
日	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			
	教職実践基礎	3	1	由井 良昌	* 神田 正美	* 倉田 朋保
	<b>孙枫天成垒</b> 嵷	J	'	* 樋口 豊隆		
				青木 幸代	朝倉 美由紀	井上 貴雅
				角 康宏	加藤 洋一	佐々木 敏幸
				佐藤 公孝	髙橋 惠美子	堤 達俊
	教育インターンシップ1			花田 茂	濱田 伸	西山 俊彦
		2	1	森下 由規子	由井 良昌	米谷 一雄
				* 神田 正美	* 倉田 朋保	* 小泉 和義
				* 佐藤 裕之	* 清水 俊幸	* 杉山 直道
				* 髙島 勝也	* 高浪 文隆	* 中澤 正人
				* 濱野 裕美	* 樋口 豊隆	* 福原 冬彦
				青木 幸代	朝倉 美由紀	井上 貴雅
┸┷╅┸┇╅╇┪╻╸═╓╧╸┿				角 康宏	加藤 洋一	佐々木 敏幸
大学が独自に設定する科目				佐藤 公孝	髙橋 惠美子	堤 達俊
017D				花田 茂	濱田 伸	西山 俊彦
	教育インターンシップ 2	2	1	森下 由規子	由井 良昌	米谷 一雄
				* 神田 正美	* 倉田 朋保	* 小泉 和義
				* 佐藤 裕之	* 清水 俊幸	* 杉山 直道
				* 髙島 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	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		
ļ					•	

### 理工学部総合理工学科(物理学系)【2019~2022年度入学生】

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			
	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				
	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				
	化学実験(コンピュータ活用を含む)	2	1				
  教科及び教科の指導	生物学概論 1	2	2				
教科及び教科の指導   法に関する科目	生物学概論 2	3	2				
公に因する行口	生物学実験(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				
	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				
教育の基礎的理解に	教育行財政1(中高)	2	2				
関する科目	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				
	道徳の理論と指導法(中学校)	3	2				
道徳、総合的な学習	特別活動と総合的な学習の時間の指導法(中高)	3	2				
の時間等の指導法及び生徒と道・教会担	教育の方法及び技術・情報通信技術の活用(中高)	3	2				
び生徒指導、教育相 談等に関する科目	生徒指導・進路指導(中高)	3	2				
	教育相談の基礎と方法(中高)	3	2				

	中等教育実習指導	3	1			
	<b>- 一体 ** - 本 中 33 A</b>	4		浦山裕志	角康宏	* 坂 光司
	中等教育実習 A	4	5	* 樋口 豊隆	* 和田 薫	
	中等教育実習 B	4	3	浦山 裕志	角 康宏	* 坂 光司
	· 中安教育关目 D	_		* 樋口 豊隆	* 和田 薫	
教育実践に関する科				相原 雄三	朝倉 美由紀	石田 健太郎
目				井上 貴雅	内田 裕子	浦山 裕志
				北相模 美恵子	堤 達俊	花田 茂
	  教職実践演習(中高)	4	2	濱田 伸	坂井 隆之	佐藤 公孝
	<b>扒帆天</b> 成/英目( <b>个</b> 向/	4		由井 良昌	* 小泉 和義	* 小林 幹夫
				* 佐藤 裕之	* 坂 光司	* 清水 俊幸
				* 杉山 直道	* 星野 孝雄	* 中澤 正人
				* 濱野 裕美	* 樋口 豊隆	
	教職実践基礎	3	1			
	<b></b>	,	'			
	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			
上兴战中户□□□士	教育の最新事情	1	2			
大学が独自に設定す る科目	教育法規1	2	2			
<b>⊘1</b> 월日	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			

# 理工学部総合理工学科(生命科学・化学系) 【2019~2022年度入学生】

度める科目区分等	免許法施行規則に	I SALL THE A	配当	W / I	Invited in
物理学概論 1		授業科目名		単位	担当教員
物理学概論 2   3   2   1   1   2   2   3   3   2   4   3   3   2   4   3   3   2   4   3   3   3   3   3   3   3   3   3		基礎現代物理	1	2	
機理学実験(コンピュータ活用を含む) 2 1 1		物理学概論 1	2	2	
基礎化学1 1 2		物理学概論 2	3	2	
基礎化学 2 1 2 2 1 1 2 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 1		物理学実験(コンピュータ活用を含む)	2	1	
年代学1 2 2 2		基礎化学1	1	2	
無機化学 1 2 2 2 分析化学 1 2 2 2 分析化学 1 2 2 2 分析化学 1 2 2 2 1		基礎化学 2	1	2	
分析化学 1   2   2   2   1   1   1   1   1   1		生化学1	2	2	
物理化学 1		無機化学1	2	2	
有機化学1		分析化学1	2	2	
化学・生命科学実験1		物理化学1	2	2	
秋科及び教科の指導 法に関する科目  化学・生命科学実験 3 3 3 3 3 4 2 4 3 3 3 3 4 2 4 3 3 3 3 4 3 4		有機化学1	2	2	
大学・生命科学実験 3   3   3   3   3   3   3   3   3   3		化学・生命科学実験1	2	3	
11字・生命科字美験4   3   3   3   3   4   2   3   3   4   3   3   3   4   4   4   5   5   5   5   5   5   5	おもれながまれるたぎ	化学・生命科学実験 2	2	3	
任学・生命科学実験 4 3 3 3 基礎生物科学 1 1 2 3 4 2 4 3 3 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3		化学・生命科学実験3	3	3	
基礎生物科学2 1 2 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1		化学・生命科学実験 4	3	3	
サード サイン (中高) サイン (中元) (中元) サイン (中元) サイン (中元) サイン (中元) サイン (中元) (中元) サイン (中元) (中元) サイン (中元) (中元) (中元) (中元) (中元) (中元) (中元) (中元)		基礎生物科学1	1	2	
生物工学 生物学実験(コンピュータ活用を含む) 3 1 1 地学概論 1 2 2 2 地学概論 2 2 2 地学概論 2 2 2 地学概論 2 2 2 地学表験(コンピュータ活用を含む) 3 1 理科教育法 1 2 2 2 理科教育法 1 2 2 2 理科教育法 3 3 2 理科教育法 3 3 2 理科教育法 3 3 2 理科教育法 4 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		基礎生物科学 2	1	2	
生物学実験(コンピュータ活用を含む) 3 1 地学概論 1 2 2 2 地学概論 2 2 2 地学機論 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 2 理科教育法 2 2 2 理科教育法 3 3 2 理科教育法 3 3 2 理科教育法 4 3 2 3 2 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 3 2 3 3 3 2 3		分子生物学1	2	2	
地学概論 1 2 2 2 地学概論 2 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 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 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		生命工学	3	2	
地学概論 2 2 2		生物学実験(コンピュータ活用を含む)	3	1	
地学実験(コンピュータ活用を含む) 3 1 1 理科教育法 1 2 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 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		地学概論1	2	2	
理科教育法 1 2 2 2 世科教育法 2 2 2 世科教育法 3 2 世科教育法 4 3 2 世科教育法 4 3 2 地科教育法 4 3 2 地科教育院理(中高)教職入門(中高)教育の制度と経営(中高) 1 2 教育の制度と経営(中高) 2 2 教育行財政 1 (中高)教育行財政 2 (中高) 2 2 教育行財政 2 (中高) 2 2 教育心理学(中高) 2 2 地特別なニーズ教育総論(中高) 3 2 地対企業 2 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・		地学概論 2	2	2	
理科教育法2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 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3 理科教育法4 3 2 教育原理(中高) 教育原理(中高) 教育の基礎的理解に 関する科目 教育行財政1(中高) 教育行財政2(中高) 教育で財政2(中高) 教育で財政2(中高) 教育で財政2(中高) 教育で財政2(中高) 教育で財政2(中高) 教育で財政2(中高) 教育で財政2(中高) を持別なニーズ教育総論(中高) 2 2 教育課程論(中高) 道徳の理論と指導法(中学校) 対常の理論と指導法(中学校) 対常の理論と指導法(中高) 道徳の理論と指導法(中高) 3 2 特別活動と総合的な学習の時間の指導法(中高) 対常の方法及び技術・情報通信技術の活用(中高) 教育の方法及び技術・情報通信技術の活用(中高) 教育の方法及び技術・情報通信技術の活用(中高) 教育の方法及び技術・情報通信技術の活用(中高) 3 2 生徒指導・進路指導(中高) 3 2		理科教育法1	2	2	
理科教育法 4 3 2 教育原理(中高) 1 2 教職入門(中高) 1 2 教育の基礎的理解に 関する科目 教育行財政 1 (中高) 2 2 2 教育で財政 2 (中高) 2 2 2 教育課程論(中高) 2 2 2 教育課程論(中高) 2 2 2 数育課程論(中高) 2 2 2 数育課程論(中高) 2 2 2 数育課程論(中高) 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		理科教育法2	2	2	
教育原理(中高) 教職入門(中高) 教育の制度と経営(中高) 教育の制度と経営(中高) 教育行財政1(中高) 教育行財政2(中高) 教育行財政2(中高) 教育で財政2(中高) 教育心理学(中高) 特別なニーズ教育総論(中高) 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		理科教育法3	3	2	
教職入門(中高) 教育の基礎的理解に 関する科目 教育行財政1(中高) 教育行財政2(中高) 教育で財政2(中高) 教育心理学(中高) 特別なニーズ教育総論(中高) 道徳、総合的な学習の時間等の指導法人で学校) び生徒指導、教育相談等に関する科目		理科教育法4	3	2	
教育の基礎的理解に 関する科目 教育行財政1 (中高) 2 2 2 数育行財政2 (中高) 2 2 数育行財政2 (中高) 2 2 数育心理学 (中高) 2 2 数育心理学 (中高) 2 2 数育課程論 (中高) 2 2 数育課程論 (中高) 2 2 数育課程論 (中高) 3 2 数育課程論 (中高) 3 2 数育の方法及び技術・情報通信技術の活用 (中高) 3 2 数育の方法及び技術・情報通信技術の活用 (中高) 3 2 生徒指導・進路指導 (中高) 3 2 生徒指導・進路指導 (中高) 3 2		教育原理(中高)	1	2	
教育の基礎的理解に関する科目教育行財政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 (中学校)3 2特別活動と総合的な学習の時間の指導法 (中高)3 2特別活動と総合的な学習の時間の指導法 (中高)3 2教育の方法及び技術・情報通信技術の活用 (中高)3 2生徒指導・進路指導 (中高)3 2		教職入門(中高)	1	2	
関する科目       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         道徳の理論と指導法(中学校)       3 2         時別活動と総合的な学習の時間の指導法(中高)       3 2         特別活動と総合的な学習の時間の指導法(中高)       3 2         特別活動と総合的な学習の時間の指導法(中高)       3 2         技術の方法及び技術・情報通信技術の活用(中高)       3 2         生徒指導・進路指導(中高)       3 2		教育の制度と経営(中高)	1	2	
関する科目       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         道徳の理論と指導法(中学校)       3 2         時別活動と総合的な学習の時間の指導法(中高)       3 2         特別活動と総合的な学習の時間の指導法(中高)       3 2         特別活動と総合的な学習の時間の指導法(中高)       3 2         技術の方法及び技術・情報通信技術の活用(中高)       3 2         生徒指導・進路指導(中高)       3 2	教育の基礎的理解に	教育行財政 1 (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       道徳の理論と指導法(中学校)     3     2       特別活動と総合的な学習の時間の指導法(中高)     3     2       特別活動と総合的な学習の時間の指導法(中高)     3     2       教育の方法及び技術・情報通信技術の活用(中高)     3     2       生徒指導・進路指導(中高)     3     2			2	2	
教育課程論(中高)     2     2       道徳の理論と指導法(中学校)     3     2       道徳、総合的な学習の時間等の指導法(中高)     3     2       特別活動と総合的な学習の時間の指導法(中高)     3     2       び生徒指導、教育相談等に関する科目     3     2       生徒指導・進路指導(中高)     3     2		教育心理学(中高)	2	2	
道徳の理論と指導法(中学校) 3 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		特別なニーズ教育総論(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		教育課程論(中高)	2	2	
の時間等の指導法及     教育の方法及び技術・情報通信技術の活用(中高)     3     2       び生徒指導、教育相談等に関する科目     生徒指導・進路指導(中高)     3     2		道徳の理論と指導法(中学校)	3	2	
び生徒指導、教育相 談等に関する科目 生徒指導・進路指導(中高) 3 2 生徒指導・進路指導(中高) 3 2		特別活動と総合的な学習の時間の指導法(中高)	3	2	
談等に関する科目 生徒指導・進路指導(中高) 3 2 2		教育の方法及び技術・情報通信技術の活用(中高)	3	2	
K(16K) 6/11		生徒指導・進路指導(中高)	3	2	
		教育相談の基礎と方法(中高)	3	2	

	中等教育実習指導	3	1			
	中等教育実習A	4	5	浦山 裕志	角 康宏	* 坂 光司
	个 <del>分</del> 数月天日 7	-	3	* 樋口 豊隆	* 和田 薫	
	中等教育実習B	4	3	浦山 裕志	角 康宏	* 坂 光司
	个 <del>分</del> 教育大自 D		)	* 樋口 豊隆	* 和田 薫	
  教育実践に関する科				相原 雄三	朝倉 美由紀	石田 健太郎
日				井上 貴雅	内田 裕子	浦山 裕志
				北相模 美恵子	堤 達俊	花田 茂
	教職実践演習(中高)	4	2	濱田 伸	坂井 隆之	佐藤 公孝
	<b>扒帆天</b> 成,英目( <b>下</b> 向)	4	2	由井 良昌	* 小泉 和義	* 小林 幹夫
				* 佐藤 裕之	* 坂 光司	* 清水 俊幸
				* 杉山 直道	* 星野 孝雄	* 中澤 正人
				* 濱野 裕美	* 樋口 豊隆	
	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			
大学が独自に設定す	教育法規1	2	2			
る科目	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			

### 理工学部総合理工学科(環境科学系)【2019~2022年度入学生】

免許法施行規則に		配当	単位		 担当教員	
定める科目区分等	##-TEL 244 100 = 0, 4	学年				
	物理学概論 1	2	2			
	物理学概論 2	3	2			
	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			
	環境化学実験	2	2			
	環境機器分析実験	3	2			
	生物学概論 1	2	2			
	生物学概論 2	3	2			
	環境微生物学	2	2			
教科及び教科の指導		2	2			
法に関する科目	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			
	環境微生物実験	3	2			
	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			
	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			
関する科目	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	道徳の理論と指導法(中学校)	3	2			
の時間等の指導法及	特別活動と総合的な学習の時間の指導法(中高)	3	2			
び生徒指導、教育相	教育の方法及び技術・情報通信技術の活用(中高)	3	2			
談等に関する科目	生徒指導・進路指導(中高)	3	2			
	教育相談の基礎と方法(中高)	3	2			
	中等教育実習指導	3	1	`#.1. #\\ <del>+</del>	4 <b>F</b> D	IC V/=1
	中等教育実習A	4	5	浦山裕志	角康宏	* 坂 光司
				* 樋口 豊隆	*和田 薫	JL 4⊏ V/=1
	中等教育実習B	4	3		# 和田 薫	* 坂 光司
				* 樋口 豊隆 相原 雄三	朝倉美由紀	 石田 健太郎
教育実践に関する科				井上 貴雅		石田 健太郎
目						花田 茂
				第田 伸	<u> </u>	佐藤 公孝
	教職実践演習(中高)	4	2	由井良昌	* 小泉 和義	* 小林 幹夫
				* 佐藤 裕之	* 坂 光司	* 清水 俊幸
				* 杉山 直道	* 星野 孝雄	* 中澤 正人
				* 濱野 裕美	* 樋口 豊隆	- 17年
		<u> </u>	<u> </u>	1 原式 "山大	· 122 보기	

	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		
大学が独自に設定す	教育法規1	2	2		
る科目	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		