

教科及び教科の指導法に関する科目

中学校教諭一種免許状

学 科	免許法施行規則に定める科目区分	授業科目名	単 位	履修方法等	全学・専門の別	
薬科学科 1.免許状取得に必要な最低修得単位数 ・教科及び教科の指導法に関する科目 28単位 ・教育の基礎的理解に関する科目 10単位 ・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 10単位 ・教育実践に関する科目 7単位 ・大学が独自に設定する科目 4単位 2.学位 学士(薬科学)	教 科 に 関 す る 専 門 的 事 項	物 理 学	物理学Ⅰ	2	必修	全学
		物理学Ⅱ	2	必修	全学	
		物理化学Ⅰ	2		専門	
		物理化学Ⅱ	2		専門	
		物理学実験(コンピュータ活用を含む。)	自然科学実験(物理)	1	必修	全学
		物理化学実習	1		専門	
		化 学	有機化学Ⅰ	2	必修	専門
		有機化学Ⅱ	2	必修	専門	
		有機化学Ⅲ	2		専門	
		有機化学Ⅳ	2		専門	
		有機化学Ⅴ	2		専門	
		有機化学Ⅵ	2		専門	
		無機化学	1	必修	専門	
		創薬化学	2		専門	
		薬理学Ⅰ	2		専門	
		分析化学Ⅰ	2		専門	
		分析化学Ⅱ	2		専門	
		生薬学・漢方医学	2		専門	
		機器分析学	1		専門	
		天然物化学	2		専門	
		有機合成化学演習Ⅰ	1		専門	
		有機合成化学演習Ⅱ	1		専門	
		ドラッグデザイン演習	1		専門	
		化学実験(コンピュータ活用を含む。)	有機化学実習Ⅰ	1	必修	専門
		有機化学実習Ⅱ	1	必修	専門	
		有機化学実習Ⅲ	1	必修	専門	
		有機化学実習Ⅳ	1		専門	
		有機化学実習Ⅴ	1		専門	
有機化学実習Ⅵ	1		専門			
生 物 学	生化学Ⅰ	2	必修	専門		
生化学Ⅱ	2		専門			
薬理学Ⅱ	2		専門			
分子生物学Ⅰ	2	必修	専門			
分子生物学Ⅱ	2		専門			
微生物学	2		専門			
免疫学	2		専門			
生理学	2		専門			
細胞生物学Ⅰ	2	必修	専門			
細胞生物学Ⅱ	2		専門			
生物学実験(コンピュータ活用を含む。)	生化学実習Ⅰ	1	必修	専門		
生化学実習Ⅱ	1	必修	専門			
生化学実習Ⅲ	1	必修	専門			
薬理学実習	1		専門			
衛生化学実習	1		専門			
地 学	地球惑星科学Ⅰ	2	1科目選択 必修	全学		
地球惑星科学Ⅱ	2	全学				
地学実験(コンピュータ活用を含む。)	自然科学実験(地球惑星科学)	1	必修	全学		
各教科の指導法(情報機器及び教材の活用を含む。)	教科教育法(理科Ⅰ)	2	必修	専門(理学部)		
	教科教育法(理科Ⅱ)	2	必修	専門(理学部)		
	教科教育法(理科Ⅲ)	2	必修	専門(理学部)		
	教科教育法(理科Ⅳ)	2	必修	専門(理学部)		

* 免許法施行規則に定める科目区分毎にそれぞれ1単位以上を修得しなければならない。

* 履修方法の「必修」等の区分は、教職免許取得に係るものであり、卒業要件とは異なるので注意すること。

教科及び教科の指導法に関する科目

高等学校教諭一種免許状

学 科	免許法施行規則に定める科目区分	授業科目名	単位	履修方法等	全学・専門の別	
薬科学科 1.免許状取得に必要な最低修得単位数 ・教科及び教科の指導法に関する科目 24単位 ・教育の基礎的理解に関する科目 10単位 ・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 8単位 ・教育実践に関する科目 5単位 ・大学が独自に設定する科目 12単位 2.学位 学士(薬科学)	教 科 に 関 す る 専 門 的 事 項	物 理 学	物理学Ⅰ	2	必修	全学
			物理学Ⅱ	2	必修	全学
			物理化学Ⅰ	2		専門
			物理化学Ⅱ	2		専門
		化 学	有機化学Ⅰ	2	必修	専門
			有機化学Ⅱ	2	必修	専門
			有機化学Ⅲ	2		専門
			有機化学Ⅳ	2		専門
			有機化学Ⅴ	2		専門
			有機化学Ⅵ	2		専門
			無機化学	1	必修	専門
			創薬化学	2		専門
			薬理学Ⅰ	2		専門
			分析化学Ⅰ	2		専門
			分析化学Ⅱ	2		専門
			生薬学・漢方医学	2		専門
			機器分析学	1		専門
			天然物化学	2		専門
		有機合成化学演習Ⅰ	1		専門	
		有機合成化学演習Ⅱ	1		専門	
		ドラッグデザイン演習	1		専門	
		生 物 学	生化学Ⅰ	2	必修	専門
			生化学Ⅱ	2		専門
			薬理学Ⅱ	2		専門
			分子生物学Ⅰ	2	必修	専門
			分子生物学Ⅱ	2		専門
			微生物学	2		専門
			免疫学	2		専門
			生理学	2		専門
			細胞生物学Ⅰ	2	必修	専門
			細胞生物学Ⅱ	2		専門
		地 学	地球惑星科学Ⅰ	2	1科目選択 必修	全学
地球惑星科学Ⅱ	2		全学			
物 理 学 実 験、化 学 実 験、生 物 学 実 験 及 び 地 学 実 験 (コンピュータ活用を含む。)	物理化学実習	1	必修	専門		
	有機化学実習Ⅰ	1	必修	専門		
	有機化学実習Ⅱ	1		専門		
	有機化学実習Ⅲ	1		専門		
	有機化学実習Ⅳ	1		専門		
	有機化学実習Ⅴ	1		専門		
	有機化学実習Ⅵ	1		専門		
	生化学実習Ⅰ	1	必修	専門		
	生化学実習Ⅱ	1		専門		
	生化学実習Ⅲ	1		専門		
	薬理学実習	1		専門		
	衛生化学実習	1		専門		
各教科の指導法 (情報機器及び教材の活用を含む。)	教科教育法(理科Ⅰ)	2	必修	専門(理学部)		
	教科教育法(理科Ⅱ)	2	必修	専門(理学部)		
	教科教育法(理科Ⅲ)	2		専門(理学部)		
	教科教育法(理科Ⅳ)	2		専門(理学部)		

* 免許法施行規則に定める科目区分毎にそれぞれ1単位以上を修得しなければならない。

* 履修方法の「必修」等の区分は、教職免許取得に係るものであり、卒業要件とは異なるので注意すること。