【令和元年度入学者用】

◆学校教育教員養成課程 小中教育専攻（理科教育コース）カリキュラムマップ

国立大学法人
大阪教育大学

Diploma Policy	1回生	2回生	3回生	4回生
教職力量を自らひらく力	教職入門実習	教職インターンシップⅠ	基本教育実習 教職インターンシップⅡ	併修教育実習 教職実践演習（小・中・高） 教職インターンシップⅢ
子どもへの対応の理解		**初等教科教育法科目** 初等国語科教育法（書写を含む。）、初等社会科教育法、算数科教育法、初等理科教育法、生活科教育法、初等音楽科教育法、図画工作科教育法、初等家庭科教育法、体育科教育法、初等英語科教育法 **中等教科教育法科目** 中等理科教育法Ⅰ・Ⅱ		卒業研究
	小学校教科専門科目 国語Ⅰ、国語（書写）Ⅱ、社会、算数、理科A・B、生活、音楽、図画工作Ⅰ・Ⅱ、家庭、体育Ⅰ・Ⅱ、英語			
指導内容の理解と実践力	**コース専門科目** ▪小学校教科内容（理科） ▪物理学Ⅰ ▪化学Ⅰ ▪生物学Ⅰ ▪地学Ⅰ ▪科学の基礎 ▪科学のための数学	**コース専門科目** ▪物理学Ⅱ ▪物理学実験Ⅰ ▪化学Ⅱ ▪化学実験Ⅰ ▪生物学Ⅱ ▪生物学実験Ⅰ ▪地学Ⅱ ▪地学実験Ⅰ ▪古典力学 ▪電磁気学 ▪初等量子論 ▪物理学実験Ⅱ ▪無機化学入門 ▪物理化学 ▪基礎有機化学 ▪植物系統分類学 ▪動物系統分類学 ▪動物発生学 ▪分子遺伝学 ▪野外植物実習 ▪天文学 ▪気象学 ▪地球学 ▪地学野外実習	**コース専門科目** ▪理科内容構成演習（小中） ▪物理学Ⅲ ▪化学Ⅲ ▪生物学Ⅲ ▪地学Ⅲ ▪熱力学 ▪統計物理学 ▪量子物理学 ▪物理学実験Ⅲ ▪反応有機化学 ▪物性化学 ▪高分子化学 ▪物理化学実験 ▪有機化学実験 ▪進化生態学 ▪生物学実験Ⅱ ▪生物学実験Ⅲ ▪臨海実習 ▪宇宙物理学 ▪地学教育論 ▪地学特論	**コース専門科目** ▪理科ゼミナール
学校教育の基礎的理解	**教職専門科目** 教職入門 教育総論 発達と学習の心理学 特別なニーズのある子どもの教育	**教職専門科目** 学校の役割と経営 教育課程・方法論 学校安全 生徒指導・進路指導論	**教職専門科目** 特別活動論（総合的な学習の時間の指導法を含む。） 道徳教育論 教育相談の理論と方法	
豊かな教養と広い視野	**教職基礎科目** 小・中一貫教育概論 インクルーシブ教育システム論	**教職基礎科目** 人権教育論 発達障害教育Ⅰ	**教職基礎科目** 教職のための英語	**教職基礎科目** 発達障害教育Ⅱ
	教養基礎科目（分野別科目・基盤教養科目・多様性理解科目）・共通基礎科目（言語科目・体育科目・ICT科目）			

＋ 教育職員免許状の副免許状及びその他の資格を取得する場合、上記卒業に必要な科目の単位を修得するほか、各資格の取得に必要な科目の単位を併せて修得する

【令和２年度入学者用】

◆学校教育教員養成課程 小中教育専攻（理科教育コース）カリキュラムマップ

国立大学法人
大阪教育大学

Diploma Policy	1 回生	2 回生	3 回生	4 回生
教職力量を自らひらく力	教職入門実習	教職インターンシップⅠ	基本教育実習 教職インターンシップⅡ	併修教育実習 教職実践演習（小・中・高） 教職インターンシップⅢ
子どもへの対応の理解		**初等教科教育法科目** 初等国語科教育法（書写を含む。）、初等社会科教育法、算数科教育法、初等理科教育法、生活科教育法、初等音楽科教育法、図画工作科教育法、初等家庭科教育法、体育科教育法、初等英語科教育法 **中等教科教育法科目** 中等理科教育法Ⅰ・Ⅱ		卒業研究
	小学校教科専門科目 国語Ⅰ、国語（書写）Ⅱ、社会、算数、理科A・B、生活、音楽、図画工作Ⅰ・Ⅱ、家庭、体育Ⅰ・Ⅱ、英語			
指導内容の理解と実践力	**コース専門科目** ▪小学校教科内容（理科） ▪物理学Ⅰ ▪化学Ⅰ ▪生物学Ⅰ ▪地学Ⅰ ▪科学の基礎 ▪科学のための数学	**コース専門科目** ▪物理学Ⅱ ▪物理学実験Ⅰ ▪化学Ⅱ ▪化学実験Ⅰ ▪生物学Ⅱ ▪生物学実験Ⅰ ▪地学Ⅱ ▪地学実験Ⅰ ▪力学 ▪電磁気学 ▪初等量子論 ▪無機化学入門 ▪物理化学 ▪基礎有機化学 ▪植物系統分類学 ▪動物系統分類学 ▪動物発生学 ▪分子遺伝学 ▪野外植物実習 ▪天文学 ▪気象学 ▪地球学 ▪地学野外実習	**コース専門科目** ▪理科内容構成演習（小中） ▪物理学Ⅲ ▪化学Ⅲ ▪生物学Ⅲ ▪地学Ⅲ ▪熱力学 ▪統計物理学 ▪量子物理学 ▪物理学実験Ⅱ ▪反応有機化学 ▪物性化学 ▪高分子化学 ▪物理化学実験 ▪有機化学実験 ▪進化生態学 ▪生物学実験Ⅱ ▪生物学実験Ⅲ ▪臨海実習 ▪宇宙物理学 ▪地学教育論 ▪地学特論	**コース専門科目** ▪理科ゼミナール
学校教育の基礎的理解	**教職専門科目** 教職入門 教育総論 発達と学習の心理学 特別なニーズのある子どもの教育	**教職専門科目** 学校の役割と経営 教育課程・方法論 学校安全 生徒指導・進路指導論	**教職専門科目** 特別活動論（総合的な学習の時間の指導法を含む。） 道徳教育論 教育相談の理論と方法	
豊かな教養と広い視野	**教職基礎科目** 小・中一貫教育概論 インクルーシブ教育システム論	**教職基礎科目** 人権教育論 発達障害教育Ⅰ	**教職基礎科目** 教職のための英語	**教職基礎科目** 発達障害教育Ⅱ
	教養基礎科目（分野別科目・基盤教養科目・多様性理解科目）・共通基礎科目（言語科目・体育科目・ICT科目）			

＋ 教育職員免許状の副免許状及びその他の資格を取得する場合、上記卒業に必要な科目の単位を修得するほか、各資格の取得に必要な科目の単位を併せて修得する