東京科学大学 教職課程 履修カルテ

記入日　2 年次：　　年　　月　　日
3 年次：　　年　　月　　日
4 年次：　　年　　月　　日

学籍番号		氏名		入学年度	年度

1.　取得希望の免許状
※以下の□チェックボックスの該当する箇所を選択してください。

	中学校１種	高等学校１種	中学校専修	高等学校専修
数　学	□	□	□	□
理　科	□	□	□	□
情　報		□		□
工　業		□		□

2.　教職関連科目等の学修状況の振り返り
※ボランティアや部活動、進路にかかわる特記事項も記入してください。

	今年度の振り返り、次年度の目標、等
1・2 年次	
3 年次	
4 年次	

3.　介護等体験

実施期間	実施施設
年　　月　　日～　　月　　日	
年　　月　　日～　　月　　日	

4.　「教職に関する必修科目」の履修状況

※科目名は教職ガイドブックを確認し、各個人の履修状況に応じて、適宜加筆・修正してください。

科目区分	科目名	単位	修得年度
教育の基礎的理解に関する科目	教育基礎A	1	
	教育基礎B	1	
	教職概論A	1	
	教職概論B	1	
	教育制度	1	
	教育行財政	1	
	発達と学習Ⅰ	1	
	発達と学習Ⅱ	1	
	特別支援の理論と教育的配慮	1	
	教育課程編成の方法	1	
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	道徳の指導法	2	
	特別活動及び総合的な学習の時間の指導法	1	
	教育工学	1	
	学習者特性に基づく指導方法の設計	1	
	情報機器及びデジタル教材の活用	1	
	生徒指導論	1	
	教育相談論	1	
	進路指導・キャリア教育論	2	
教育実践に関する科目	教育実習基礎　A・B	1	
	教育実習　第一・二・三・四 ／ A・B・C・D		
	教育実習　第一・二・三・四 ／ A・B・C・D		
	教職実践演習	2	

5.　「教科及び教科の指導法に関する科目」の履修状況

【数学】※科目名は教職ガイドブックを確認し、各個人の履修状況に応じて、適宜加筆・修正してください。

科目区分		科目名	単位	修得年度
教科に関する専門的事項	代数学	線形代数学第一・演習	2	
	幾何学	幾何学概論第一（理学院）	1	
		集合と位相第一（情報理工学院）	2	
	解析学	微分積分学第一・演習	2	
	「確率論、統計学」	確率論（理学院）	2	
		確率論基礎（情報理工学院）	3	
	コンピュータ	計算物理（理学院）	2	
		コンピュータサイエンス第一（理学院）	1	
		コンピュータサイエンス第二（理学院）	1	
		計算機科学概論（情報理工学院）	3	
各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		数学科教育法Ⅰ	1	
		数学科教育法Ⅱ	1	
		数学科教育法Ⅲ	1	
		数学科教育法Ⅳ	1	
		数学科教育法実践演習Ⅰ	2	
		数学科教育法実践演習Ⅱ	2	

【理科】※科目名は教職ガイドブックを確認し、各個人の履修状況に応じて、適宜加筆・修正してください。

科目区分		科目名	単位	修得年度
教科に関する専門的事項	物理学	力学基礎 1（理学院・物質理工学院）	1	
		力学基礎 2（理学院・物質理工学院）	1	
		電磁気学基礎 1（理学院・物質理工学院）	1	
		電磁気学基礎 2（理学院・物質理工学院）	1	
		物理化学第一（生命の熱力学）（生命理工学院）	2	
		物理化学第二（生命の化学平衡，反応速度論）（生命理工学院）	2	
		物理化学第三（分子軌道，相互作用，分光学）（生命理工学院）	2	
		バイオ機器分析（生命理工学院）	2	
		生物物理化学（生命理工学院）	2	
	化学	無機化学基礎（理学院・物質理工学院）	1	
		有機化学基礎（理学院・物質理工学院）	1	
		量子化学基礎（理学院・物質理工学院）	1	
		化学熱力学基礎（理学院・物質理工学院）	1	
		有機化学第一（ｱﾙｶﾝ,ﾊﾛｱﾙｶﾝ）（生命理工学院）	2	
		有機化学第二（ｱﾙｺｰﾙ,ｱﾙｹﾝ）（生命理工学院）	2	
		有機化学第三（ﾍﾞﾝｾﾞﾝ,ｹﾄﾝ）（生命理工学院）	2	
		有機化学第四（ｶﾙﾎﾞﾆﾙ化合物,ｱﾐﾝ）（生命理工学院）	2	
		基礎生物無機化学（生命理工学院）	2	
		生物有機化学（生命理工学院）	2	
	生物学	生命科学基礎第一 1	1	
		生命科学基礎第一 2	1	
		生命科学基礎第二 1	1	
		生命科学基礎第二 2	1	
	地学	宇宙地球科学 A（理学院・生命理工学院）	2	
		宇宙地球科学 B（理学院・生命理工学院）	2	
		地球の化学（物質理工学院）	1	

	物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験	物理学実験第一	1	
		物理学実験第二（物質理工学院・生命理工学院）	1	
		化学実験第一（理学院・生命理工学院）	2	
		化学実験第二（生命理工学院）	2	
		応用化学実験第一（物質理工学院）	4	
		応用化学実験第二（物質理工学院）	4	
		応用化学実験第四（物質理工学院）	4	
		生命科学基礎実験	1	
		宇宙地球科学基礎ラボ（地球物理）	1	
各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		理科教育法Ⅰ	1	
		理科教育法Ⅱ	1	
		理科教育法Ⅲ	1	
		理科教育法Ⅳ	1	
		理科教育法実践演習Ⅰ	2	
		理科教育法実践演習Ⅱ	2	

【情報】※科目名は教職ガイドブックを確認し、各個人の履修状況に応じて、適宜加筆・修正してください。

科目区分		科目名	単位	修得年度
教科に関する専門的事項	情報社会（職業に関する科目を含む。）・情報倫理	情報リテラシ第一	1	
		情報と職業	2	
	コンピュータ・情報処理	倫理回路設計（工学院）	2	
		プログラミング基礎（情報通信）（工学院）	2	
		プログラミング発展（工学院）	2	
		アルゴリズムとデータ構造（情報理工学院）	3	
		手続き型プログラミング基礎（情報理工学院）	3	
	情報システム	離散構造とアルゴリズム（工学院）	2	
		論理と推論（工学院）	2	
		人工知能基礎（情報通信）（工学院）	2	
		情報通信実験３（工学院）	2	
		オペレーティングシステム（情報理工学院）	2	
		システムプログラミング（情報理工学院）	2	
	情報通信ネットワーク	情報通信実験２（工学院）	2	
		計算機システム（情報理工学院）	3	
		コンピュータアーキテクチャ（情報理工学院）	3	
	マルチメディア表現・マルチメディア技術	マルチメディアと表現技法	1	
各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		情報科教育法Ⅰ	1	
		情報科教育法Ⅱ	1	
		情報科教育法Ⅲ	1	
		情報科教育法Ⅳ	1	

【工業】※科目名は教職ガイドブックを確認し、各個人の履修状況に応じて、適宜加筆・修正してください。

科目区分		科目名	単位	修得年度
教科に関する専門的事項	工業の関係科目	工学基礎概論	2	
	職業指導	これからの経営管理とプロフェッショナル育成（工学）	1	
各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		工業科教育法Ⅰ	1	
		工業科教育法Ⅱ	1	
		工業科教育法Ⅲ	1	
		工業科教育法Ⅳ	1	

6.　「教育教員免許法施行規則第 66 条の 6 に定める科目」の履修状況

※科目名は教職ガイドブックを確認し、各個人の履修状況に応じて、適宜加筆・修正してください。

科目区分	科目名	単位	修得年度
日本国憲法	法学（憲法）B	2	
体育		1	
		1	
外国語コミュニケーション		1	
		1	
数理、データ活用及び人工知能に関する科目又は情報機器の操作注			

注：科目区分「数理、データ活用及び人工知能に関する科目又は情報機器の操作」の科目名の記入について
数学と情報の両方の免許を取得する場合は、行を追加して、それぞれの免許に応じた科目名を記入してください。
また、免許種との対応がわかるように、科目名の後に対応する免許の教科名を括弧書きで記入してください。
（記入例：「○○○○（数学）」「○○○○（情報）」）

以上