

教職課程オリエンテーション (2025年度 新入生対象 配布用)

東京科学大学
リベラルアーツ研究教育院
教職科目実施部会



- 教務課

- @大岡山 (Taki Plaza 1 階)

- 学務グループ
 - 大学院グループ

- @すずかけ台 (J1棟1階102室)

- すずかけ台教務グループ

- リベラル等事務室 (西 9 号館W棟2階 2 0 4 室)

本学で取得できる免許状（P.5）

学 院	免許状の種類	免 許 教 科
理学院	中学校教諭一種・専修免許状	数学, 理科
	高等学校教諭一種・専修免許状	数学, 理科
工学院	高等学校教諭一種・専修免許状	情報, 工業
物質理工学院	中学校教諭一種・専修免許状	理科
	高等学校教諭一種・専修免許状	理科, 工業
情報理工学院	中学校教諭一種・専修免許状	数学
	高等学校教諭一種・専修免許状	数学, 情報
生命理工学院	中学校教諭一種・専修免許状	理科
	高等学校教諭一種・専修免許状	理科
環境・社会理工学院	高等学校教諭一種・専修免許状	工業

※1・専修免許状は大学院修士課程

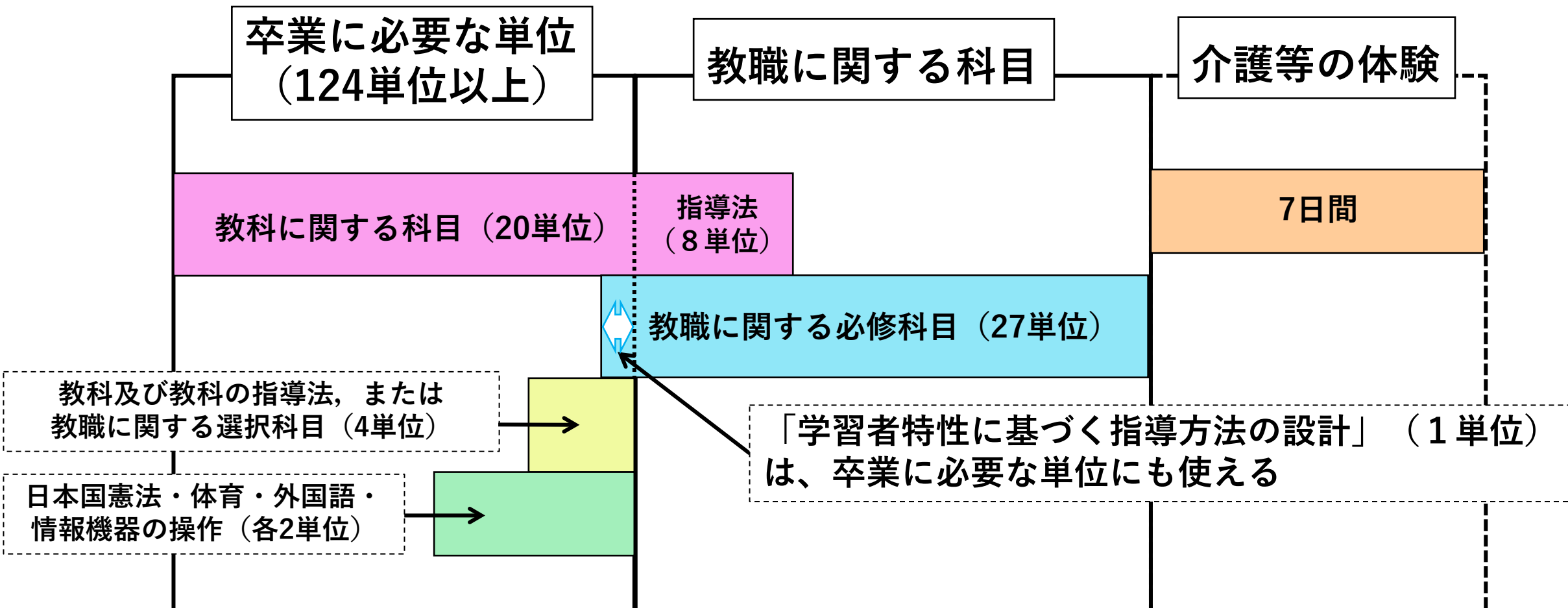
※2・認定外の教科は他学院の科目を履修

教員免許状取得に必要な要件（P.4）

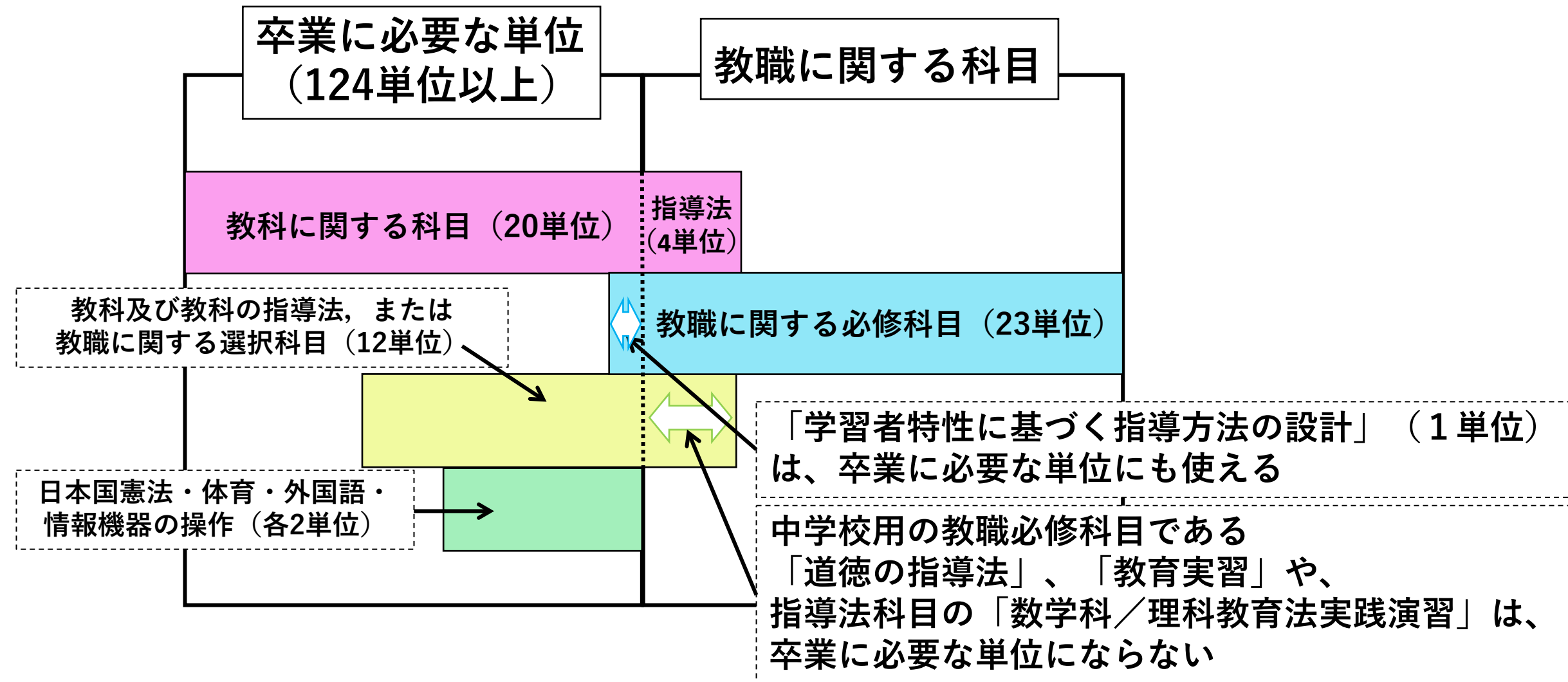
所要資格 免許状の種類		基礎資格	教科及び教科の指導法に関する科目	教職に関する必修科目	教科及び教科の指導法，または教職に関する選択科目	日本国憲法	体育	外国語コミュニケーション	情報機器の操作	介護等の体験
中学校教諭	専修免許状	修士の学位を有すること	一種に同じ	一種に同じ	一種 + 24（大学院科目）	一種に同じ	一種に同じ	一種に同じ	一種に同じ	必要
	一種免許状	学士の学位を有すること	28 (8)	27	4	2	2	2	2	必要
高等学校教諭	専修免許状	修士の学位を有すること	一種に同じ	一種に同じ	一種 + 24（大学院科目）	一種に同じ	一種に同じ	一種に同じ	一種に同じ	—
	一種免許状	学士の学位を有すること	24 (4)	23	12	2	2	2	2	—

※1・括弧内は，教科の指導法に関する科目の単位数を示す

卒業に必要な単位と 教員免許状取得に必要な単位の関係（中学校）



卒業に必要な単位と 教員免許状取得に必要な単位の関係（高等学校）



教科及び教科の指導法に関する科目 (P.6)

免許 教科	科目分類	教科に関する科目	最低修得単位数	
			中学校	高等学校
数学	教科に関する科目	代数学	それぞれの科目の 必修科目を含む 計20単位	それぞれの科目の 必修科目を含む 計20単位
		幾何学		
		解析学		
		「確率論, 統計学」 コンピュータ		
	指導法	数学科教育法Ⅰ～Ⅳ	8単位	教育法Ⅰ～Ⅳを4単位
		数学科教育法実践演習Ⅰ・Ⅱ		
理科	教科に関する科目	物理学	それぞれの科目の 必修科目を含む 計20単位	それぞれの科目の 必修科目を含む 計20単位
		化学		
		生物学		
		地学		
		物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験		
	指導法	理科教育法Ⅰ～Ⅳ	8単位	教育法Ⅰ～Ⅳを4単位
		理科教育法実践演習Ⅰ・Ⅱ		
情報	教科に関する科目	情報社会・情報理論		それぞれの科目の 必修科目を含む 計20単位
		コンピュータ・情報処理(実習を含む。)		
		情報システム(実習を含む。)		
		情報通信ネットワーク(実習を含む。)		
		マルチメディア表現・マルチメディア技術		
		情報と職業		
工業	教科に関する科目	工業の関係科目		それぞれの科目の必修科目を 含む計20単位
		職業指導		
	指導法	工業科教育法Ⅰ～Ⅳ		4単位

教科及び教科の指導法に関する科目 (P.27)

教職に関する科目の分類	本学の授業科目	単位数	中学		高校	
			必修	必要単位	必修	必要単位
教育の基礎的理解に関する科目	教職概論A・B	2	◎	1 0	◎	1 0
	教育基礎A・B	2	◎		◎	
	教育制度	1	◎		◎	
	教育行財政	1	◎		◎	
	発達と学習Ⅰ・Ⅱ	2	◎		◎	
	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	教育工学	1	◎	1 0	◎	8
	情報機器およびデジタル教材の活用	1	◎		◎	
	学習者特性に基づく指導方法の設計	1	◎		◎	
	特別活動及び総合的な学習の時間の指導法	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	◎		◎	
	道徳の指導法	2	◎		—	
教育実習	教育実習基礎 A・B	1	●	5	●	3
	教育実習第一～四 A・B	1～4	●		●	
教職実践演習	教職実践演習	2	◎	2	◎	2
			合計	2 7	合計	2 3

「教職課程での学びを振り返る「履修カルテ」の作成が必要です」

教職・教科の指導法に関する科目の 履修スケジュール例（中学校）

※前提科目があるので注意
(履修順序指定科目はP.50・51)

1 Q		2 Q		学部 1 ・ 2 年生		3 Q		4 Q	
教職概論A 発達と学習Ⅰ		教職概論B 発達と学習Ⅱ				教育基礎A 教育制度 特別支援の理論と教育的配慮		教育基礎B 教育行財政	
生徒・進路指導論		教育相談論				進路指導・キャリア教育論			
		数学科教育法Ⅰ 理科教育法Ⅰ				数学科教育法Ⅱ 理科教育法Ⅱ			
				学部 2 ・ 3 年生					
教育課程編成の方法									
教育学		特別活動及び総合的な学習 の時間の指導法				情報機器及びデジタル教材の活用 学習者特性に基づく指導方法の設計 道徳の指導法			
						数学科教育法Ⅲ 理科教育法Ⅲ		数学科教育法Ⅳ 理科教育法Ⅳ	
				学部 4 年生					
教育実習						教職実践演習			
数学科／理科教育法実践演習Ⅰ						数学科／理科教育法実践演習Ⅱ			

教職・教科の指導法に関する科目の 履修スケジュール例（高等学校）

※前提科目があるので注意
(履修順序指定科目はP.50・51)

1 Q	2 Q	学部 1 ・ 2 年生	3 Q	4 Q
教職概論A 発達と学習Ⅰ	教職概論B 発達と学習Ⅱ		教育基礎A 特別支援の理論と教育的配慮 教育制度	教育基礎B 教育的配慮 教育行財政
生徒・進路指導論	教育相談論		進路指導・キャリア教育論	
	数学科教育法Ⅰ		数学科教育法Ⅱ	
	理科教育法Ⅰ		理科教育法Ⅱ	
	情報科教育法Ⅰ			
学部 2 ・ 3 年生				
教育課程編成の方法				
教育工学	特別活動及び総合的な学習の 時間の指導法		情報機器及びデジタル教材の活用 学習者特性に基づく指導方法の設計 道徳の指導法	
			数学科教育法Ⅲ	数学科教育法Ⅳ
			理科教育法Ⅲ	理科教育法Ⅳ
	情報科教育法Ⅱ		情報科教育法Ⅲ	情報科教育法Ⅳ
工業科教育法Ⅰ	工業科教育法Ⅱ	工業科教育法Ⅲ		工業科教育法Ⅳ
学部 4 年生				
教育実習			教職実践演習	

「東京科学大学 教職」で検索！

東京科学大学
教職課程

AboutContact

Search

お知らせ一覧

教職課程について

授業案内

教育実習・介護等体験

免許状申請・取得状況

大学院の教職課程

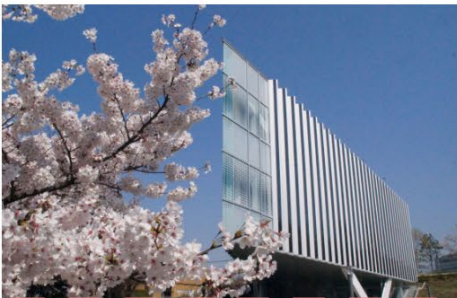
What's new



2025年4月2日

🔔 【重要：4/9開催】2025年度新入生の皆様へ：教職オリエンテーションのお知らせ **New**

本学では、中学校数学・理科，高等学校数学・理科・情報・工業の教員免許が取得可能です。そのためには、必要な授業科目を計画的に履修し，単位取得する必要があります。詳細は，大岡山キャンパスのTaki Plaza 1階 教務課で配布している「教職ガイドブック」を参照して下さい。また，4月9日（水）12:45～13:15に，大岡山キャンパス西9号館の2階，デジタル多目的ホールにて，教職オリエンテーションを予定しています。教職課程を履修する予定の方はご参加ください。



2025年3月28日

🔔 【重要：4/2 17:00㍻切】「教育工学」の前提科目を未修得の人へ

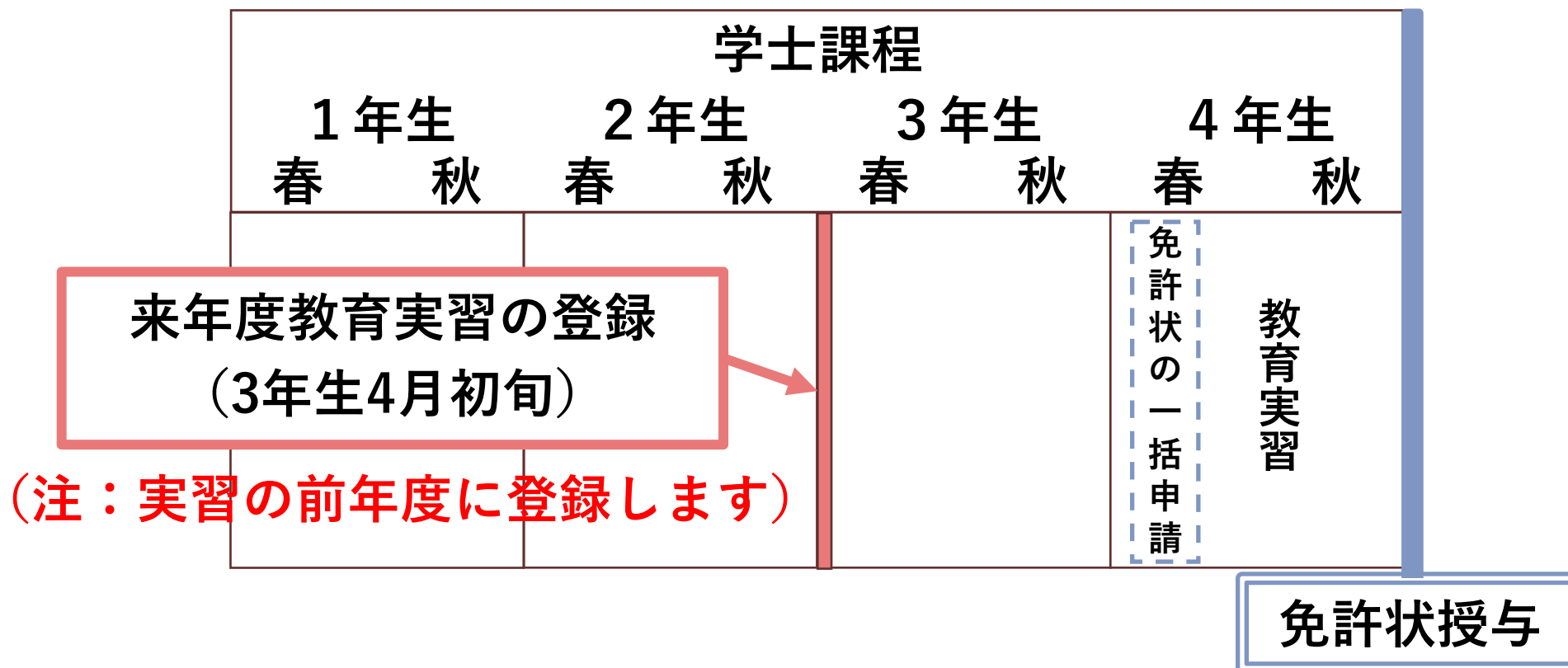
「教育工学」の履修には、前提科目の単位取得が必要です。ただし、シラバスでもアナウンスしている通り、未修得科目があっても、前提試験に合格すれば、履修可能です。（詳細はタイトルをクリックして下さい）

2025年3月28日

🔔 2025年度「工業科教育法Ⅰ」「工業科教育法Ⅱ」「工業科教育法Ⅲ」の履修希

教育実習に向けたスケジュール

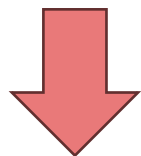
- ・教職課程の履修は、最短でも **3 年** かかります。
- ・教育実習は登録から実施まで **2 年** かかります。
- ・修士課程・博士後期課程の場合は、どの学年でも教育実習の登録ができます。
- ・**早期卒業**を計画している場合は、早めに相談してください。



同窓会／教員就職情報について

教職課程同窓会：本学で教員免許を取得した人を登録

- ・本学で一種免許の取得資格を満たした人
- ・他大学から大学院に入学し、本学で専修免許の取得資格を満たした人



懇親会を開催

10～11月の大学祭（工大祭）などで開催を予定しています。



懇親会の集合写真

教員募集情報等メールリングリスト

教員の募集要項等の情報をメールにて配信しています。登録可能な対象者は、本学在学生あるいは卒業生に限ります。登録を希望される方は、右のQRコード，あるいは教職課程HPのトップページ下部にあるフォームから必要事項を記入して，登録をお願いいたします。



教員募集情報メール登録はこちら

Q and A（教職ガイドブックより抜粋）

【取得しようとする免許状の種類等に関する質問】

Q：自分の所属する学院で課程認定されている教科が，例えば「数学」だけだとすると「理科」の免許状を取得することはできないか？

A：「理科」が課程認定されている学院の「教科に関する科目」等を修得することにより，取得することができる（が，負担が大きくなることは避けられない）。

【振り替え規程についての質問】

Q：「教職に関する必修科目」は，すべての単位を取らなければならないか。

A：・中学校「数学／理科」⇒27単位のすべてを修得しなければならない。

・高等学校「数学／理科／情報」⇒23単位のすべてを修得しなければならない。

・高等学校「工業」⇒23単位のすべてを「教科に関する科目」で振り替えることもできる。ただし，本学からの一括申請を希望する場合は「教育工学」，「工業科教育法Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ」，「教育実習」を必修とする。