

2026理工情報系オナー大学院プログラム修了要件科目一覧

2026.04.01

カテゴリー	必要 単位数	科目名	単位数	開講（提供） 部局
研究室ローテーション*(1)	1	理工情報研究室ローテーションⅠ	3週間で1	理学研究科
	1	理工情報研究室ローテーションⅡ		
	1	理工情報研究室ローテーションⅢ		
	1	理工情報研究室ローテーションⅣ		
海外・国内研修*(1)	1	理工情報学外研修Ⅰ	3週間で1	理学研究科
	1	理工情報学外研修Ⅱ		
	1	理工情報学外研修Ⅲ		
	1	理工情報学外研修Ⅳ		
英語科目群	2	実践科学英語A	1	理学研究科
		実践科学英語B	1	
		科学英語基礎*(5)	1	
		工学英語Ⅰ	2	工学研究科
		工学英語Ⅱ	2	
		科学技術英語*(6)	2	基礎工学研究科
		英語プレゼンテーション	2	情報科学研究科
		物質科学英語 1 S(writing) *(8) 2025年度まで開講 廃止科目	2	インタラクティブ物質科学・カ デット学位プログラム*(9)
		物質科学英語 1 A(writing) *(8) 2025年度まで開講 廃止科目	2	
		物質科学英語 2 S(presentation) *(8) 2025年度まで開講 廃止科目	2	
		物質科学英語 2 A(presentation) *(8) 2025年度まで開講 廃止科目	2	
		物質科学英語 3 a(discussion) *(8) 2025年度まで開講 廃止科目	2	
		物質科学英語 3 b(discussion) *(8) 2025年度まで開講 廃止科目	2	
		物質科学英語W	2	
		物質科学英語P	2	
		インタラクティブ科学表現	2	
国際ナノ理工学特論A	1	エマージングサイエンス デザインR <sup>3</sup> センター*(7) (基礎工学研究科)		
国際ナノ理工学特論B	1			
国際ナノ理工学特論C	1			
異分野(他専攻・他研究科)科目群	2	各研究科開講の専門科目*(2)	-	各研究科
ELSI(倫理・法・社会問題)科目群	2	科学技術コミュニケーション演習*(3)	2	COデザインセンター
		科学技術コミュニケーション入門A *(8) 2021年度まで開講 廃止科目	1	
		科学技術コミュニケーション入門B *(8) 2022年度まで開講 廃止科目	1	
		実践者から学ぶ科学技術コミュニケーション*(3)	1	
		ファシリテーション入門*(3)	1	
		科学史・科学哲学入門*(3)	1	
		科学技術社会論入門*(3)	1	
		科学技術と公共政策A*(3)	1	
		科学技術と公共政策B*(3)	1	
		特別講義 (Effectively Communicating Your Science & Research) *(8) 2021年度まで開講 廃止科目	2	
		特別講義 (Climate Change in Asia Pacific - Science and Solutions) *(8) 2021年度まで開講 廃止科目	2	
		倫理的・法的・社会的課題 (ELSI) 入門：理論編*(3)	1	
		倫理的・法的・社会的課題 (ELSI) 入門：実践編*(3)	1	
		Designing Tech for Impact: Approaches to Tackling Social Challenges	2	
		科学史	2	
		物質科学キャリアアップ特論a *(8) 2025年度まで開講 廃止科目	2	
		物質科学キャリアアップ特論b *(8) 2025年度まで開講 廃止科目	2	
		科学技術とイノベーション	2	
		イノベーションと人間力	2	
		イノベーションデザイン実践	2	産学共創本部 (工学研究科)
		ビジネスデザイン実践	2	エマージングサイエンス デザインR <sup>3</sup> センター*(7) (基礎工学研究科)
		ナノテクノロジー社会受容特論A(偶数年開講)	2	
		ナノテクノロジー社会受容特論B(奇数年開講)	2	
		ナノテクキャリアアップ特論	2	
		ナノテクノロジーデザイン特論A(偶数年開講)	2	
		ナノテクノロジーデザイン特論B(奇数年開講)	2	
科学と研究の効果的なコミュニケーション*(8) 2025年度まで開講 廃止科目	2	国際教育交流センター		
産業科学特論 *(8) 2023年度まで開講 廃止科目	2	産業科学研究所 (全学教育推進機構(大学院))		
合計	10*(4)			

\* (1) 研修（国内・海外）と研究室ローテーションは、3週間を1単位と換算し、いずれも最低1単位（研修は国内・海外のどちらか一方で構わない）の取得を必須とし、研修と研究室ローテーションの組み合わせの合計により、4単位以上。

\* (2) 異分野科目の各授業科目については、ユニットごとに別に定める。

\* (3) 定員あり。KOAN掲載の各シラバスで確認すること。

\* (4) プログラム履修登録以前に、博士前期課程において主専攻の修了要件単位として認定された英語・異分野・ELSI科目を、最大4単位まで、各ユニットが定める英語・異分野・ELSI科目に関する理工情報系オナー大学院プログラムの修了要件単位として認める。

\* (5) 理学研究科の学生のみ履修可。

\* (6) 基礎工学研究科の学生のみ履修可。

\* (7) 2022.4名称変更（旧：ナノサイエンスデザイン教育研究センター）

\* (8) 既修得単位申請のため記載

\* (9) カデットプログラムが提供する科目は、履修登録期間中にオナー大学院事務局で取りまとめ、カデットプログラムに登録を依頼。時期がきたら本プログラム事務局から別途メールで案内する。

2021.4 英語科目群に「国際ナノ理工学特論A」を追加

2021.4 英語科目群に「国際ナノ理工学特論B」を追加

2021.4 英語科目群に「国際ナノ理工学特論C」を追加

2021.4 ELSI科目群に「ナノテクノロジーデザイン特論A」を追加

2021.4 ELSI科目群に「ナノテクノロジーデザイン特論B」を追加

2022.4 英語科目群に「物質科学英語3a」を追加

2022.4 英語科目群に「物質科学英語3b」を追加

2023.4 ELSI科目群に「実践者から学ぶ科学技術コミュニケーション」を追加

2023.4 ELSI科目群に「倫理的・法的・社会的課題（ELSI）入門：理論編」を追加

2023.4 ELSI科目群に「倫理的・法的・社会的課題（ELSI）入門：実践編」を追加

2025.4 ELSI科目群に「科学と研究の効果的なコミュニケーション」を追加

2026.4 英語科目群に「物質科学英語W」を追加

2026.4 英語科目群に「物質科学英語P」を追加

2026.4 英語科目群に「インタラクティブ科学表現」を追加

2026.4 ELSI科目群に「Designing Tech for Impact: Approaches to Tackling Social Challenges」を追加

2026.4 ELSI科目群に「科学技術とイノベーション」を追加

2026.4 ELSI科目群に「イノベーションと人間力」を追加