

認定を受けようとする大学の課程の概要

大学名	東京農工大学大学院（研究科専攻等の課程）								
設置者名	国立大学法人東京農工大学								
大学の位置	東京都府中市幸町3丁目5番8号（農学府） 東京都小金井市中町2丁目24番地16号（工学府・生物システム応用科学府・先進学際科学府）								
研究科名	専攻等名	入学定員	設置年度	認定を受けようとする 免許状の種類 （免許教科・領域）	現在認定を受けている免許状の種類（免許教科・領域） （認定年度）				基礎となる学部学科及び 免許状の種類
					幼・小	中・高	特支	養教・栄教	
工学府	生命工学専攻	61	令和5年度			中専免 （理科） （令和5年度）			工学部生命工学科 中一種免（理科） 高一種免（理科）
						高専免 （理科） （令和5年度）			
	応用化学専攻	54	令和5年度			高専免 （理科） （令和5年度）			工学部応用化学科 中一種免（理科） 高一種免（理科）
	機械システム工学専攻	76	令和5年度			高専免 （理科） （令和5年度）			工学部機械システム工学科 中一種免（理科） 高一種免（理科）
	知能情報システム工学専攻	86	令和5年度			高専免 （情報） （令和5年度）			工学部知能情報システム工学科 中一種免（数学） 高一種免（数学） 高一種免（情報）
農学府	農学専攻	174	令和元年度			中専免 （理科） （令和元年度）			農学部生物生産学科 中一種免（理科） 高一種免（理科） 高一種免（農業）
						高専免 （理科） （令和元年度）			農学部応用生物科学科 中一種免（理科） 高一種免（理科） 高一種免（農業）
						高専免 （農業） （令和元年度）			農学部環境資源科学科 中一種免（理科） 高一種免（理科） 高一種免（農業）
									農学部地域生態システム学科 中一種免（理科） 高一種免（理科） 高一種免（農業）
生物システム 応用科学府	生物機能システム科学専攻	－	令和元年度			中専免 （理科） （令和元年度）			
						高専免 （理科） （令和元年度）			
先進学際科学府	先進学際科学専攻	99	令和7年度	中専免（理科） 高専免（理科）					
入学定員合計		550							
備考	先進学際科学府先進学際科学専攻は生物システム応用科学府生物機能システム科学専攻を改組し、現在、設置認可申請中である。生物システム応用科学府生物機能システム科学専攻については、令和6年度に取下届提出予定。								

様式第 2 号（大学が独自に設定する科目）

認定を受けようとする研究科専攻等の教育課程及び教育研究実施組織																				
認定を受けようとする研究科・専攻等			先進学際科学府		先進学際科学専攻		入学定員 99		1．免許状取得に必要な最低修得単位数 ・大学が独自に設定する科目 2 4 単位				2．学 位 修士（農学）（工学）（応用情報学）（学術）			3．学位又は学科の分野 農学関係、工学関係				
認定を受けようとする免許状の種類			施行規則に定める科目区分等			左記に対応する開設授業科目						教職専任教員				備考				
			科目区分			授業科目		単位数		共通開設										
								必修	選択	学校種等	学科等	教授	准教授	講師	助教					
中専免(理科)			大学が独自に設定する科目			教科及び教科の指導法に関する科目		・教科に関する専門的事項		生命環境情報学特論Ⅰ		1	高専(理科)	同		篠原 恭介		選択科目から2 4 単位選択必修		
					生命環境情報学特論Ⅱ		1	高専(理科)	同		(篠原 恭介)									
					人工知能応用特論Ⅰ		1	高専(理科)	同		堀田 政二									
					人工知能応用特論Ⅱ		1	高専(理科)	同		(堀田 政二)									
					応用環境計測予測学特論Ⅰ		1	高専(理科)	同		中嶋 吉弘									
					応用環境計測予測学特論Ⅱ		1	高専(理科)	同		(中嶋 吉弘)									
					農業環境情報学特論Ⅰ		1	高専(理科)	同	福田 信二										
					農業環境情報学特論Ⅱ		1	高専(理科)	同	(福田 信二)										
					物質機能設計特論Ⅰ		1	高専(理科)	同	荻野 賢司										
					物質機能設計特論Ⅱ		1	高専(理科)	同	(荻野 賢司)										
					物質機能分析特論Ⅰ		1	高専(理科)	同	Wuled Lenggoro										
					物質機能分析特論Ⅱ		1	高専(理科)	同	(Wuled Lenggoro)										
					エネルギー変換技術特論Ⅰ		1	高専(理科)	同	錢衛華										
					エネルギー変換技術特論Ⅱ		1	高専(理科)	同	(錢衛華)										
					エネルギーシステム工学特論Ⅰ		1	高専(理科)	同		池上 貴志									
					エネルギーシステム工学特論Ⅱ		1	高専(理科)	同		(池上 貴志)									
					健康福祉センシング特論Ⅰ		1	高専(理科)	同	石田 寛										
					健康福祉センシング特論Ⅱ		1	高専(理科)	同	(石田 寛)										
					健康福祉バイオエレクトロニクス特論Ⅰ		1	高専(理科)	同			田畑(松田)美幸								
					健康福祉バイオエレクトロニクス特論Ⅱ		1	高専(理科)	同			(田畑(松田)美幸)								
					健康福祉電気電子工学特論Ⅰ		1	高専(理科)	同	有馬 卓司										
					健康福祉電気電子工学特論Ⅱ		1	高専(理科)	同	(有馬 卓司)										
					健康福祉システム工学特論Ⅰ		1	高専(理科)	同		西舘 泉									
					健康福祉システム工学特論Ⅱ		1	高専(理科)	同		(西舘 泉)									
					食料資源機能創製特論Ⅰ		1	高専(理科)	同	梶田 真也										
					食料資源機能創製特論Ⅱ		1	高専(理科)	同	(梶田 真也)										
					食料生産システム特論Ⅰ		1	高専(理科)	同	鈴木 丈詞										
					食料生産システム特論Ⅱ		1	高専(理科)	同	(鈴木 丈詞)										
					地盤環境学特論Ⅰ		1	高専(理科)	同		橋本 洋平									
					地盤環境学特論Ⅱ		1	高専(理科)	同		(橋本 洋平)									
					環境物質循環特論Ⅰ		1	高専(理科)	同		中田 一弥									
					環境物質循環特論Ⅱ		1	高専(理科)	同		(中田 一弥)									
●単位数											・教員の免許状取得のための必修科目（選択必修科目の単位数を含む）				24単位		●教職専任教員数（合計）		16人	
											・教員の免許状取得のための選択科目				8単位		●必要教職専任教員数		4人	

様式第 2 号（大学が独自に設定する科目）

認定を受けようとする研究科専攻等の教育課程及び教育研究実施組織																							
認定を受けようとする研究科・専攻等			先進学際科学府		先進学際科学専攻		入学定員 99		1．免許状取得に必要な最低修得単位数 ・大学が独自に設定する科目 24単位				2．学 位 修士（農学）（工学）（応用情報学）（学術）			3．学位又は学科の分野 農学関係、工学関係							
認定を受けようとする免許状の種類			施行規則に定める科目区分等			左記に対応する開設授業科目						教職専任教員				備考							
			科目区分			授業科目		単位数		共通開設													
								必修	選択	学校種等	学科等	教授	准教授	講師	助教								
高専免(理科)			大学が独自に設定する科目			教科及び教科の指導法に関する科目		・教科に関する専門的事項		生命環境情報学特論Ⅰ		1	中専(理科)	同		篠原 恭介		選択科目から24単位選択必修					
					生命環境情報学特論Ⅱ		1	中専(理科)	同		(篠原 恭介)												
					人工知能応用特論Ⅰ		1	中専(理科)	同		堀田 政二												
					人工知能応用特論Ⅱ		1	中専(理科)	同		(堀田 政二)												
					応用環境計測予測学特論Ⅰ		1	中専(理科)	同		中嶋 吉弘												
					応用環境計測予測学特論Ⅱ		1	中専(理科)	同		(中嶋 吉弘)												
					農業環境情報学特論Ⅰ		1	中専(理科)	同	福田 信二													
					農業環境情報学特論Ⅱ		1	中専(理科)	同	(福田 信二)													
					物質機能設計特論Ⅰ		1	中専(理科)	同	荻野 賢司													
					物質機能設計特論Ⅱ		1	中専(理科)	同	(荻野 賢司)													
					物質機能分析特論Ⅰ		1	中専(理科)	同	Wuled Lenggoro													
					物質機能分析特論Ⅱ		1	中専(理科)	同	(Wuled Lenggoro)													
					エネルギー変換技術特論Ⅰ		1	中専(理科)	同	銭衛華													
					エネルギー変換技術特論Ⅱ		1	中専(理科)	同	(銭衛華)													
					エネルギーシステム工学特論Ⅰ		1	中専(理科)	同		池上 貴志												
					エネルギーシステム工学特論Ⅱ		1	中専(理科)	同		(池上 貴志)												
					健康福祉センシング特論Ⅰ		1	中専(理科)	同	石田 寛													
					健康福祉センシング特論Ⅱ		1	中専(理科)	同	(石田 寛)													
					健康福祉バイオエレクトロニクス特論Ⅰ		1	中専(理科)	同			田畑(松田)美幸											
					健康福祉バイオエレクトロニクス特論Ⅱ		1	中専(理科)	同			(田畑(松田)美幸)											
					健康福祉電気電子工学特論Ⅰ		1	中専(理科)	同	有馬 卓司													
					健康福祉電気電子工学特論Ⅱ		1	中専(理科)	同	(有馬 卓司)													
					健康福祉システム工学特論Ⅰ		1	中専(理科)	同		西舘 泉												
					健康福祉システム工学特論Ⅱ		1	中専(理科)	同		(西舘 泉)												
					食料資源機能創製特論Ⅰ		1	中専(理科)	同	梶田 真也													
					食料資源機能創製特論Ⅱ		1	中専(理科)	同	(梶田 真也)													
					食料生産システム特論Ⅰ		1	中専(理科)	同	鈴木 丈詞													
					食料生産システム特論Ⅱ		1	中専(理科)	同	(鈴木 丈詞)													
					地盤環境学特論Ⅰ		1	中専(理科)	同		橋本 洋平												
					地盤環境学特論Ⅱ		1	中専(理科)	同		(橋本 洋平)												
					環境物質循環特論Ⅰ		1	中専(理科)	同		中田 一弥												
					環境物質循環特論Ⅱ		1	中専(理科)	同		(中田 一弥)												
●単位数											●教職専任教員数（合計）												
・教員の免許状取得のための必修科目（選択必修科目の単位数を含む）											24単位						16人						
・教員の免許状取得のための選択科目											8単位						●必要教職専任教員数						
																	4人						