

【農学研究科】

出願期間	2021年12月1日～2021年12月3日
試験日	2022年1月5日、6日
合格者発表日	2022年1月18日

博士前期課程						
専攻	募集区分	試験科目				外部試験利用について
		筆記試験			口述試験・面接	
		科目名	必須科目	選択科目	口頭試問	英語
応用生物科学専攻	一般留学生 社会人	出題範囲 選択科目 キーワード	基礎応用生物科学 (植物生理学[光合成、養水分の利用等]、遺伝学[遺伝子、遺伝地図等]、生化学[酵素、生体分子の代謝等]等に関する基礎的な知識を問う)	<ul style="list-style-type: none"> 植物分子育種学 機能ゲノム科学 細胞分子生物学 代謝機能学 植物栄養学 植物病理学 遺伝育種学 食料安全科学 園芸生産学 栽培管理学 		2020年1月以降に受験したTOEIC L&R公開テスト (IPテストは不可) 又は TOEFL-iBT (TOEFL-iBT Special Home Edition及びTOEFL-iBT Home Editionは不可) の成績を提出
		備考	参考図書 ①テイツ/ザイガー 植物生理学・発生学原著第6版、テイツ・ザイガーら著 ② Plant Physiology and Development Sixth edition, Taiz, Zeiger, Møller and Murphy 著 ③細胞生物学 クーパー著 ④エッセンシャル遺伝学第3版、ハートル・ジョーンズ著 ⑤Essential Genetics Fourth Edition, Hartl and Jones 著 ⑥ホートン生化学第5版、モーランら著等	10科目の中から1科目を選択		
生命機能化学専攻	一般留学生 社会人	科目名	必須科目	選択科目	口頭試問	英語
		出題範囲 選択科目 キーワード	基礎生命機能化学 (生化学、分子生物学、微生物学、有機化学、酵素化学、分析化学等に関する基礎的な知識を問う)	<ul style="list-style-type: none"> 栄養化学 応用微生物学 生物資源化学 食品化学 生体高分子化学 天然物化学 発酵生理学 有機合成化学 生物物理化学 		2020年1月以降に受験したTOEIC L&R公開テスト (IPテストは不可) 又は TOEFL-iBT (TOEFL-iBT Special Home Edition及びTOEFL-iBT Home Editionは不可) の成績を提出
		備考		9科目の中から1科目を選択		

博士前期課程

専攻	募集区分	試験科目			外部試験利用について	
		筆記試験		口述試験・面接		
緑地環境科学専攻	一般 社会人	科目名	必須科目	選択科目	口頭試問	英語
		出題範囲 選択科目 キーワード	・緑地環境科学基礎 (生態学、地域環境工学、農業環境工学、ランドスケープ科学などに関する基礎的な学力を問う)	<ul style="list-style-type: none"> ・生態気象学 (熱・微量気体の輸送、気象、気候改変と気候変動) ・生物環境調節学 (植物の環境応答、生物と環境の相互影響、バイオマス利用) ・土環境学 (地盤工学、緑化基盤整備、環境施設工学) ・水環境学 (水循環、水質、流域・栽培水管理、水と土) ・生産環境学 (計測工学、生物生産工学、生産環境管理学、生産環境システム学) ・緑地計画学 (景観計画、緑地計画、公園計画・設計) ・緑地保全学 (緑地保全、緑化、植生回復) ・地域生態学 (地域環境マネジメント、地域生態との調和) ・環境動物昆虫学 (昆虫の系統分類、昆虫の生理生態、動物生態、生物多様性保全) 		
	備考	9科目の中から1科目を選択				
	留学生	科目名	必須科目	選択科目	口頭試問	英語
出題範囲 選択科目 キーワード	・緑地環境科学全般 (人間や動植物と関わる環境問題など)	<ul style="list-style-type: none"> ・生態気象学 (熱・微量気体の輸送、気象、気候改変と気候変動) ・生物環境調節学 (植物の環境応答、生物と環境の相互影響、バイオマス利用) ・土環境学 (地盤工学、緑化基盤整備、環境施設工学) ・水環境学 (水循環、水質、流域・栽培水管理、水と土) ・生産環境学 (計測工学、生物生産工学、生産環境管理学、生産環境システム学) ・緑地計画学 (景観計画、緑地計画、公園計画・設計) ・緑地保全学 (緑地保全、緑化、植生回復) ・地域生態学 (地域環境マネジメント、地域生態との調和) ・環境動物昆虫学 (昆虫の系統分類、昆虫の生理生態、動物生態、生物多様性保全) 			2020年1月以降に受験したTOEIC L&R公開テスト (IPテストは不可) 又は TOEFL-iBT (TOEFL-iBT Special Home Edition及びTOEFL-iBT Home Editionは不可) の成績を提出	
備考	9科目の中から1科目を選択					