

生物生産学専攻

生物生産学専攻は、農学、林学、畜産学に自然生態学カテゴリーを加え、生物の多様性の保全を含めた生物生産に係わる資源開発ならびに環境共生など、21世紀の生物産業が担う新しい側面を視野に入れた学部の教育研究理念を基盤にしており、その専門領域知識および研究内容を更に高度に発展・継承させるべく本専攻では、植物資源生産学と動物資源生産学を主軸として食料、バイオテクノロジー、環境、健康、生理・生態、資源利用、資源保護、エコロジー等の様々な生物産業発展に寄与する高度な専門的職業人を養成するとともに、この分野で卓越した研究者となるべく人材を養成する。

生物生産学専攻は2つの分野からなるが、植物資源生産学分野では、オホーツク圏の作物生産現場で直面している地域間生産格差、森林、湿原の保全と生物生産との調和及びバイオテクノロジーによる環境ストレスに対応する植物の開発など様々な課題について植物資源生産学特論、同実験を主軸にして専門的に教授し、高い専門能力を獲得させるべく研鑽させる。また動物資源生産学分野では、動物の遺伝学的評価と動物遺伝資源の保全、新規産業動物の生産と管理法及び発生工学による動物増殖など、動物資源生産学特論、同実験を柱として様々な角度から専門知識と技術を研鑽させ、これをもって植物、動物を合わせた総合的な生物資源生産に係る課題を高次な観点から考察、研究できる能力を取得させることを教育研究上の目的とする。

生物生産学専攻

区分	科目コード	科目名	単位	担 当 教 員			
必	OM181001	生物生産学特別総合実験	10	橋詰 良一／横濱 道成／増子 孝義／ 吉田 穂積／小栗 秀			
選必	OM182001	植物資源生産学特論(一)	2	○博士(農学) 吉田 穂積 教授	農学博士 鈴木 俣司 教授	博士(農学) 中丸 康夫 准教授	博士(農学) 中村 隆俊 講師
選必	OM182002	植物資源生産学特論実験(一)	2	○博士(農学) 吉田 穂積 教授			
選必	OM182003	植物資源生産学特論(二)	2	○博士(学術) 小栗 秀 教授			
選必	OM182004	植物資源生産学特論実験(二)	2	○博士(学術) 小栗 秀 教授			
選必	OM182005	動物資源生産学特論(一)	2	○農学博士 横濱 道成 教授	○農学博士 増子 孝義 教授		
選必	OM182006	動物資源生産学特論実験(一)	2	○農学博士 横濱 道成 教授	○農学博士 増子 孝義 教授	博士(生物産業学) 相馬 幸作 准教授	博士(地球環境科学) 白木 彩子 講師
選必	OM182007	動物資源生産学特論(二)	2	○医学博士 橋詰 良一 教授			
選必	OM182008	動物資源生産学特論実験(二)	2	○医学博士 橋詰 良一 教授	博士(生物産業学) 亀山 祐一 教授	博士(畜産学) 吉川 欣亮 准教授	
選	OM183001	植物バイオテクノロジー特論	2	○博士(学術) 小栗 秀 教授			
選	OM183002	作物生産管理学特論	2	○博士(農学) 吉田 穂積 教授	博士(農学) 中丸 康夫 准教授		
選	OM183003	植物資源保全学特論	2	農学博士 鈴木 俣司 教授	博士(農学) 中村 隆俊 講師		
選	OM183004	食料生産学特論	2	○農学博士 増子 孝義 教授	○博士(農学) 吉田 穂積 教授	博士(生物産業学) 相馬 幸作 准教授	
選	OM183005	動物資源管理学特論	2	○農学博士 横濱 道成 教授	博士(畜産学) 吉川 欣亮 准教授	博士(地球環境科学) 白木 彩子 講師	
選	OM183006	細胞工学特論	2	○医学博士 橋詰 良一 教授	博士(生物産業学) 亀山 祐一 教授		
選	OM183007	動物生産管理学特論	2	○農学博士 増子 孝義 教授	博士(生物産業学) 相馬 幸作 准教授		
選	OM183008	保全生態学特論	2	博士(地球環境科学) 白木 彩子 講師	博士(農学) 中村 隆俊 講師		
選	OM183009	動物バイオテクノロジー特論	2	○医学博士 橋詰 良一 教授	博士(生物産業学) 亀山 祐一 教授		
選	OM183010	プレゼンテーション技術演習(一)	2	農学博士 鈴木 俣司 教授	博士(地球環境科学) 白木 彩子 講師		
選	OM183011	プレゼンテーション技術演習(二)	2	博士(畜産学) 吉川 欣亮 准教授	博士(生物産業学) 相馬 幸作 准教授		
選	OM183012	学術論文作成法(一)	2	○農学博士 横濱 道成 教授	○農学博士 増子 孝義 教授		
選	OM183013	学術論文作成法(二)	2	○博士(学術) 小栗 秀 教授	博士(生物産業学) 亀山 祐一 教授	博士(畜産学) 吉川 欣亮 准教授	博士(農学) 中丸 康夫 准教授
選	OM183014	特別認定(一)	2	橋詰 良一／横濱 道成／増子 孝義／ 吉田 穂積／小栗 秀			
選	OM183015	特別認定(二)	2	橋詰 良一／横濱 道成／増子 孝義／ 吉田 穂積／小栗 秀			
選	OM183016	特別認定(三)	2	橋詰 良一／横濱 道成／増子 孝義／ 吉田 穂積／小栗 秀			
選	OM183017	特別認定(四)	2	橋詰 良一／横濱 道成／増子 孝義／ 吉田 穂積／小栗 秀			
選	OM183018	特別講義	2	橋詰 良一／横濱 道成／増子 孝義／ 吉田 穂積／小栗 秀			

○印付きは指導教授