生物理工学研究科　※令和8年度の担当教員、専修科目は変更となる場合があります。

博士前期課程
　生物工学専攻

		授業科目	単位数 必修	選択必修	選択	担当教員	
専門科目	動物分子生命工学	動物遺伝子工学特論(講義・演習)		4		教授　農博	松本　和也
		進化発生学特論(講義・演習)		4		教授　博(理)	宮本　裕史
		生体情報特論(講義・演習)		4		准教授 博(人間・環境学)	白木　琢磨
		実験動物技術特論(講義・演習)		4		教授　博(工)	安齋　政幸
		遺伝子発現学特論(講義・演習)		4		准教授　博(農)	黒坂　哲
		遺伝子情報解析学特論			2	教授　博(農)	加藤　博己
	生殖再生生命工学	体外受精特論(講義・演習)		4		特任教授　農博	細井　美彦
		幹細胞工学特論(講義・演習)		4		教授　農博	三谷　匡
		エピジェネティクス特論(講義・演習)		4		教授　博(農)	山縣　一夫
		分子遺伝学特論(講義・演習)		4		准教授　博(理)	齋藤　貴宗
	植物分子生命工学	細胞工学特論(講義・演習)		4		教授　博(農)	秋田　求
		生物情報学特論(講義・演習)		4		教授　博(農)	大和　勝幸
		植物分子育種学特論(講義・演習)		4		教授　博(工)	堀端　章
		植物病理学特論(講義・演習)		4		准教授　博(農)	瀧川　義浩
		環境分子生物学特論			2	講師　博(理)	岡南　政宏
		植物生理学特論(講義・演習)		4		准教授　博(農)	坂本　勝
		植物遺伝子機能学特論(講義・演習)		4		准教授　博(生命科学)	梶川　昌孝
	生命環境工学	環境微生物学特論(講義・演習)		4		本年度不開講	
		生物生産工学特論(講義・演習)		4		教授　博(学術)	星　岳彦
		生産環境システム工学特論(講義・演習)		4		教授　農博	鈴木　高広
		応用微生物遺伝学特論(講義・演習)		4		教授　博(理)	東　慶直
		ウイルス工学特論(講義・演習)		4		教授　農博	中西　章
		腸内細菌制御学特論(講義・演習)		4		准教授　博(生命科学)	栗原　新
		遺伝子生化学特論			2	教授　農博	武部　聡

	生体機能分子工学	分子生物工学特論（講義・演習）		4		教授　農博　武部　聡
		生物機能物質特論（講義・演習）		4		教授　博（工）　梶山　慎一郎
		酵素化学特論（講義・演習）		4		教授　博（農）　森本　康一
		生体物理化学特論（講義・演習）		4		教授　理博　藤澤　雅夫
		蛋白質工学特論（講義・演習）		4		准教授　博（理）　櫻井　一正
		プロテオミクス特論（講義・演習）		4		准教授　博（農）　永井　宏平
		生体構成分子機能学特論（講義・演習）		4		准教授　博（農）　田口　善智
		植物化学生態学特論（講義・演習）		4		准教授　博（農）　松川　哲也
	食品生命工学	食品保全工学特論（講義・演習）		4		本年度不開講
		食品科学特論（講義・演習）		4		教授　博（農）　尾﨑　嘉彦
		食品免疫学特論（講義・演習）		4		教授　博（農）　芦田　久
		食品衛生管理工学特論（講義・演習）		4		教授　博（農）　江口　陽子
		食品品質制御特論（講義・演習）		4		教授　博（農）　石丸　恵
		食品機能学特論（講義・演習）		4		准教授　博（生活科学）　岸田　邦博
	特別研究	特別研究Ⅰ	6			専修科目担当各教員
		特別研究Ⅱ	6			専修科目担当各教員
共通科目		動物生命工学基礎	2			教授　農博　三谷　匡 教授　博（農）　大和　勝幸 教授　博（農）　石丸　恵 教授　博（工）　安齋　政幸 教授　博（工）　堀端　章 准教授　博（農）　黒坂　哲 准教授　博（理）　齋藤　貴宗 教授　博（農）　佐藤　明彦 准教授　博（薬）　伊藤　仁久 講師　博（農）　志水　恒介
		専門領域実践英語Ⅰ	2			教授　博（農）　加藤　博己 教授　博（農）　山縣　一夫 教授　博（農）　江口　陽子
		インターフェース分野別専門家特別講義	2			教授　農博　中西　章 准教授　博（農）　田口　善智
		専門領域実践英語Ⅱ			2	教授　博（学術）　星　岳彦 准教授　博（農）　松川　哲也 講師　博（理）　岡南　政宏
		知的財産及び生命倫理学特論			2	教授　博（理）　宮本　裕史 教授　博（農）　尾﨑　嘉彦
		国内企業インターンシップ			1	教授　農博　武部　聡
		特別講義Ⅰ			2	教授　農博　三谷　匡
		特別講義Ⅱ			2	教授　博（農）　加藤　博己

（注）　担当教員名は令和7年度を示す。

博士前期課程　生体システム工学専攻

		授業科目	単位数			担当教員
			必修	選択必修	選択	
専門科目	ナノ・機能材料工学	機能材料工学特論（講義・演習）		4		本年度不開講
		デバイスプロセス工学特論（講義・演習）		4		教授　博（工）　楠　正暢
		薄膜物性工学特論（講義・演習）		4		教授　博（理）　西川　博昭
		マイクロ・ナノシステム工学特論（講義・演習）		4		教授　博（工）　加藤　暢宏
		レーザー計測工学特論			2	講師　博（工）　三上　勝大
	生体医工学	人工臓器学特論（講義・演習）		4		教授　博(工)　博(医)　古薗　勉
		医用機械工学特論（講義・演習）		4		本年度不開講
		バイオメカニクス特論（講義・演習）		4		教授　博（工）　山本　衛
		医用化学工学特論（講義・演習）		4		教授　博（工）　福田　誠
		病態生化学特論（講義・演習）		4		本年度不開講
		スポーツ健康科学特論（講義・演習）		4		本年度不開講
		感染防御免疫学特論			2	准教授　博（医）　正木　秀幸
		臨床工学特論			2	講師　博（医療工学）　徳嶺　朝子
	情報通信工学	信号処理特論（講義・演習）		4		教授　工博　中迫　昇
		生体情報システム特論（講義・演習）		4		教授　博（工）　吉田　久
		生体画像システム工学特論（講義・演習）		4		本年度不開講
		視覚情報処理特論（講義・演習）		4		准教授　博（工）　小濱　剛
		生体分光計測特論（講義・演習）		4		准教授　博（工）　永岡　隆
		複合生命情報解析特論（講義・演習）		4		教授　博士（工）　財津　桂
		画像解析特論			2	准教授　博（工）　篠原　寿広
		ソフトコンピューティング特論			2	講師　博（工）　河本　敬子
		非線形システム特論			2	講師　博（学術）　一野　天利
		知識工学特論			2	本年度不開講
	人間生活環境工学	応用力学特論（講義・演習）		4		准教授　博(工)　野田　淳二
		システムデザイン特論（講義・演習）		4		教授　博（工）　廣川　敬康
		カラーサイエンス特論（講義・演習）		4		教授　博（学術）　片山　一郎
		機械振動音響工学特論（講義・演習）		4		教授　博（工）　西垣　勉
		建築環境工学特論（講義・演習）		4		准教授　博（工）　藤田　浩司
		安全心理学特論（講義・演習）		4		准教授　博士（人間科学）　島崎　敢
		建築計画学特論（講義・演習）		4		本年度不開講
		福祉デザイン特論			2	講師　博士（人間科学）　豊田　航
		知能機械システム特論			2	本年度不開講

	先進計算科学	分子理論計算科学特論（講義・演習）		4		教授　工博　米澤　康滋
		計算力学特論（講義・演習）		4		本年度不開講
		電磁波計算工学特論（講義・演習）		4		教授　博（工）　浅居　正充
		バイオスーパーコンピューティング特論（講義・演習）		4		准教授　博（理）　宮下　尚之
		計算機画像診断学特論（講義・演習）		4		本年度不開講
		シミュレーション工学特論			2	准教授　博（工）　大政　光史
	特別研究	特別研究Ⅰ	6			専修科目担当各教員
		特別研究Ⅱ	6			専修科目担当各教員
共通科目		専門領域実践英語Ⅰ	2			准教授　博（工）　野田　淳二 准教授　博（工）　永岡　隆 教授　博（理）　西川　博昭
		インターフェース分野別専門家特別講義	2			教授　工博　中迫　昇 講師　博（学術）　一野　天利
		専門領域実践英語Ⅱ			2	教授　博（工）　福田　誠 准教授　博（工）　大政　光史 准教授　博（工）　篠原　寿広
		国内企業インターシップ			1	教授　工博　中迫　昇 教授　博(工)　博(医)　古薗　勉 教授　博（学術）　片山　一郎
		生体システム工学基礎	2			専修科目担当各教員
		知的財産及び技術者倫理特論			2	非常勤講師　奥田　正彦

（注）　担当教員名は令和7年度を示す。

博士後期課程　生物工学専攻

		授　業　科　目	単位数			担　当　教　員
			必修	選択必修	選択	
専門科目	動物分子生命工学	動物遺伝子工学特殊研究		6		教授　農博　松本　和也
		進化発生学特殊研究		6		教授　博(理)　宮本　裕史
	生殖再生生命工学	体外受精特殊研究		6		特任教授　農博　細井　美彦
		幹細胞工学特殊研究		6		教授　農博　三谷　匡
		エピジェネティクス工学特殊研究		6		教授　博(農)　山縣　一夫
	植物分子生命工学	細胞工学特殊研究		6		教授　博(農)　秋田　求
		生物情報学特殊研究		6		教授　博(農)　大和　勝幸
		植物分子育種学特殊研究		6		教授　博(工)　堀端　章
	生命環境工学	環境微生物学特殊研究		6		本年度不開講
		生物生産資源工学特殊研究		6		教授　博(学術)　星　岳彦
		生産環境システム工学特殊研究		6		教授　農博　鈴木　高広
		応用微生物遺伝学特殊研究		6		教授　博(理)　東　慶直
		遺伝子生化学特殊研究		6		教授　農博　武部　聡
		ウイルス工学特殊研究		6		教授　農博　中西　章
	生体機能分子工学	生物機能物質特殊研究		6		教授　博(工)　梶山　慎一郎
		酵素化学特殊研究		6		教授　博(農)　森本　康一
		生体物理化学特殊研究		6		教授　理博　藤澤　雅夫
	食品生命工学	食品保全工学特殊研究		6		本年度不開講
		食品科学特殊研究		6		教授　博(農)　尾﨑　嘉彦
		食品免疫学特殊研究		6		教授　博(農)　芦田　久
		食品品質制御特殊研究		6		教授　博(農)　石丸　恵
		食品衛生管理工学特殊研究		6		教授　博(農)　江口　陽子
共通科目		動物生命科学特論			2	教授　博(農)　芦田　久 教授　農博　松本　和也 特任教授　農博　細井　美彦
		研究管理能力開発基礎			2	教授　博(農)　大和　勝幸 教授　博(農)　森本　康一
		海外研究インターンシップ			1	教授　博(農)　秋田　求 特任教授　農博　細井　美彦
		特殊講義Ⅰ			2	教授　農博　三谷　匡
		特殊講義Ⅱ			2	教授　博(農)　加藤　博己
		大学の授業設計と実践方法			2	准教授　博(人間科学)　竹中　喜一
		ジョブ型研究インターンシップ			2	教授　博(理)　西川　博昭

（注）担当教員名は令和7年度を示す。

博士後期課程　生体システム工学専攻

		授業科目	単位数 必修	選択必修	選択	担当教員
専門科目	ナノ・機能材料工学	機能材料工学特殊研究		6		本年度不開講
		デバイスプロセス工学特殊研究		6		教授　博(工)　楠　正暢
		薄膜物性工学特殊研究		6		教授　博(理)　西川　博昭
		マイクロ・ナノシステム工学特殊研究		6		教授　博(工)　加藤　暢宏
	生体医工学	医用機械工学特殊研究		6		本年度不開講
		人工臓器学特殊研究		6		教授　博(工)　博(医)　古薗　勉
		バイオメカニクス特殊研究		6		教授　博(工)　山本　衛
		医用化学工学特殊研究		6		教授　博(工)　福田　誠
	情報通信工学	信号処理特殊研究		6		教授　工博　中迫　昇
		複合生命情報解析特殊研究		6		教授　博士(工)　財津　桂
		生体画像システム工学特殊研究		6		本年度不開講
		視覚情報処理特講			2	准教授　博(工)　小濱　剛
	人間生活環境工学	福祉デザイン特殊研究		6		本年度不開講
		システムデザイン特殊研究		6		教授　博(工)　廣川　敬康
		カラーサイエンス特殊研究		6		教授　博(学術)　片山　一郎
		安全心理学特殊研究		6		准教授　博士(人間科学)　島崎　敢
		機械振動音響工学特講			2	教授　博(工)　西垣　勉
		応用力学特講			2	准教授　博(工)　野田　淳二
	先進計算科学	電磁波計算工学特殊研究		6		教授　博(工)　浅居　正充
		分子理論計算科学特殊研究		6		教授　工博　米澤　康滋
		バイオスーパーコンピューティング特講			2	准教授　博(理)　宮下　尚之
	特別演習（1年　通年2単位）	ナノ・機能材料工学特別演習			2	教授　博(工)　楠　正暢 教授　博(工)　加藤　暢宏 教授　博(理)　西川　博昭
		生体医工学特別演習			2	教授　博(工)　博(医)　古薗　勉 教授　博(工)　山本　衛 教授　博(工)　福田　誠
		情報通信工学特別演習			2	教授　工博　中迫　昇 教授　博士(工)　財津　桂
		人間生活環境工学特別演習			2	教授　博(工)　廣川　敬康 教授　博(学術)　片山　一郎 准教授　博士(人間科学)　島崎　敢
		先進計算科学特別演習			2	教授　博(工)　浅居　正充 教授　工博　米澤　康滋
共通科目		生体システム工学特別講義(1年 前期2単位)			2	専修科目担当各教員
		研究スキルグローバル化特別講義 (1年 後期2単位)			2	教授　博(工)　浅居　正充 教授　工博　中迫　昇 教授　博(理)　西川　博昭 教授　博(学術)　片山　一郎 教授　博(工)　山本　衛
		大学の授業設計と実践方法			2	准教授　博(人間科学)　竹中　喜一
		ジョブ型研究インターンシップ			2	教授　博(理)　西川　博昭

（注）担当教員名は令和7年度を示す。