

教科・科目	対象学年	単位数	教科書	使用教材
課題研究(生物工学)	3年	2単位	なし	特になし
科目の概要と目標	<ul style="list-style-type: none"> 各自が2年次からテーマを設定し進めてきた、その課題の解決を図る学習を通して、専門的な知識と技術の深化を図る。 自らが取り組むことで、問題解決能力や自発的、創造的な学習態度を育てる。 			
単元	学習内容	到達度目標		
課題の設定と計画	<ul style="list-style-type: none"> テーマの決定 動機の確認と立案 継代培養、培地組成等の計画書作成 	<ul style="list-style-type: none"> テーマを設定し、年間計画を立案することができる。 安易な課題設定にならないように留意しながら作成することができる。 		
計画の実践	<ul style="list-style-type: none"> 自らが計画した課題について、調査・研究 データ収集の方法 	<ul style="list-style-type: none"> 自ら計画を立て、計画的に管理ができる。 率先して、実践できる。 データ収集の方法・管理がしっかりとできる。 		
研究のまとめと発表	<ul style="list-style-type: none"> データの管理・分析 研究の内容や結果をまとめ、分析する コース内での発表 報告書の作成 	<ul style="list-style-type: none"> データの分析がしっかりとできる。 ワード、エクセル、パワーポイントを使用して、分析、報告書を作成することができる。 レポート作成の方法を習得する。 1年間の研究への取り組みを振り返ることができる。 		