	N	linami	Kyusl	hu Univ	ersi	ty	Syllabus	 3		
シラバス年度	2025年度 開講キャンパス		宮崎キャンパス			開設学科	研究科食品学専攻			
科目名称	食品加工学専攻	実験		•				授業形態	講義	
科目コード	690200	単位数	16単位	配当学年		1	実務経験教	員 O	アクティブ ラーニング	
担当教員名	矢野原 泰士			•				•	ICT活 用	0
授業概要	本授業の目的は、食品加工の原理や方法について理解し、加工食品の評価方法を習得することです【加工・製造実学の習得】。具体的には、魚醤や漬物などの発酵食品を試作し、それらから微生物の分離・同定を行い、産業的に有用な性質を有する微生物をスクリーニングします。また、試作品の香り(ニオイ)や物性(食感など)の評価も行います【専門力の育成】。									
関連する科目	事前に「調理! 望まれます。	学」、「調	理学実習」、	「食品の官能評価	・識別論	」、「仮	建康食品概論」、「	「HACCPシステム	学」を受講してお	くことが
授業の進め方 と方法				□特性、安全性、 ト【専門力の育成		機能性等	等についての理解 を	深めます【加工	・製造実学の習得	- ま
授業計画	試作した発酵食 22~23回 試作	な食を微物物し品ししし品結といい物分同微ら発発発評のつたかたたたを果まではまの離離に生の酵酵酵価まい作す探・・物微食食食しとい作す探・・	て 。素 形の生品品のすいのまで、素 形の生品品のすいで、 増離 エニュー 中の神の神師価価 一 中の神の神の ポタリウ ド トウ ド	寺性など)の把握 はび同定などを行 巻性成分分析 リープメータによ 計評価 「 作成)	います。	度の測気	Ē			
授業の到達目標				生や活用方法につ 里解する【専門力			里解する【基礎的知	1識の習得】。		
学位授与の方針 (DP)との関連	1. 知識・技能と	教養-(1)食	・緑」の専門分	}野における高度	な知識・	技能				
授業時間外学習【予習】	授業計画内容に	関する文献	などを収集して	て予習をしてくだ	さい。					

授業時間外学習【復習】	本授業を受講するにあたり、「食品加工学」等を中心とする専門科目の復習をしておいてください。
課題に対する フィードバック	レポートは、評価後に、ポイントについて説明をします。
	以下の項目に基づいて評価します。 1) 学習意欲 50点 2) レポート 50点
テキスト	使用せず
参考書	関連分野の学術論文などを使用
備考	