		【1日目:4月20日】		【2日目:4月21日】			【3日目:5月25日】			【4日目:6月8日】		【5日目:6月9日】	
9:30						9:30	発酵に関わる微生物の働き				9:30	栄養学(基礎知識)①	
						(単位1)	講師:石川県立大学小栁准教授				(単位1)	講師:石川県立大学 榎本教授	
							· 製麴	-				・栄養学の基礎知識	
10:00	••••••		10:00	発酵調味料の特徴と活用	10:00		・真菌と食品	10:00				(栄養・栄養素とは)	10:00
	10:15	オリエンテーション	(単位1)	講師:北陸学院大学 俵万里子講師			・日本酒					・五大栄養素と食物繊維の働き	
			\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	・菌トレのすすめ			・醤油		10:30	プレゼンテーション			
	10:30	 微生物の基礎知識		基本の五味			・味噌		(単位1)	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	 		
		講師:石川県立大学小栁准教授		-			· 納豆	-	必須	5名実施予定			
	(単位1)			・発酵調味料の特性について					必須	0名夫他予足			
		・食品微生物の細胞・構造・機能		・塩味、甘味、うま味の特性			· 酢						
11:00		・微生物の増殖に関わる諸条件			11:00	······································	・ヨーグルト	11:00	~~~~~			質疑応答	11:00
		発酵と腐敗											
		・発酵と呼吸											
			11:30	質疑応答			質疑応答				11:30	昼食・休憩	
12:00			12:00	調理デモンストレーション	12:00		昼食	12:00					12:00
			(単位1)	講師:成田 由里									
				・手作り麹調味料の作り方	***************************************	<u> </u>					12:20	栄養学(基礎知識)②	
	12:30	質疑応答		・麹調味料を活用した調理デモ					12:30	昼食・休憩	(単位1)	講師:石川県立大学 榎本教授	
			<u> </u>	·								・発酵食品の栄養	
13:00	13:00	昼食	13:00	修了	13:00	13:00	腸内細菌とヒトの共生①	13:00					13:00
13.00	13.00	但 及	13.00	······································	13.00	••••••		15.00	12-10	プレゼンテーション			13.00
14:00				昼食	-	(単位1)	講師:近畿大学 栗原准教授		13:10	プレゼンテーション			
	•••••						・腸内細菌研究の歴史						
							・DNAの解読による腸内細菌の解析について			5人実施予定			
	13:40	自己紹介					・プロバイオティクスとプレバイオティクス						
							・腸内におけるビフィズス菌に期待される効果					質疑応答	
					14:00			14:00			14:00	休憩	14:00
			14:10	食ビジネスのマーケティング							14:10	石川の発酵食品	
			(単位1)	講師:成田 由里			質疑応答				(単位1)	講師:石川県立大学 榎本教授	
	14:30	発酵の基礎知識										・世界・日本の魚醤	
	(単位1)	講師:石川県立大学小栁准教授				14:40	腸内細菌とヒトの共生②		***************************************			・いしるの産地・製造工程・栄養	
	•••••	・発酵とは				(単位1)	講師:近畿大学 栗原准教授					・ふぐ糠漬けの製造工程・栄養	
15:00	••••••	・発酵と酵素			15:00		・善玉菌・悪玉菌・日和見菌について	15:00			•	・石川の発酵食研究開発	15:00
		・麹の酵素の働き					・食物繊維の重要性について	-	15:10	休憩		・広がる発酵産業	
		・発酵と熟成		<u> </u>			・様々な健康にまつわる情報の捉え方	-					
			15:30	希望者のみ蔵見学		-			15:30	プレゼンテーション			
								-		5人実施予定	15:50	質疑応答	
										0,000.01.2		休憩	
16.00					16:00			16:00			16:00		16:00
16:00	••••••				10:00			10:00			16:00	認定試験	16:00
							質疑応答						
								-					
	16:30	質疑応答			16:30		事務局からの連絡事項						
	~~~~						試験対策など						
<u>_</u>													
17:00	17:00	事務局からの連絡事項	17:00	修了				17:00				事務局からの連絡事項	17:00
	17:10	終了	T			T					17:15修了予定	修了	
		.4						. 4		. (	4		