

		4週	土壌と肥料（瀧田英介）	土壌の三相構造。肥料，微生物，土壌管理。
		5週	栽培管理（藤尾拓也）	生育と環境管理。病害虫。植物工場。
		6週	稲作とお米（黒田栄喜）	稲の一生，栽培技術の変遷と機械化，食味と用途
		7週	園芸作物と生産（山口健一）	園芸植物分類。蔬菜，果樹，花卉。栽培。
		8週	播種と育苗（長江嗣朗）	園芸植物の繁殖と育種。種子。播種。育苗。
	2ndQ	9週	農産物の貯蔵・加工・流通（小出章二）	穀物，青果物の貯蔵・加工・流通。LCA。
		10週	畜産と食（佐藤れえ子）	畜産と食，種類，鮮度。加工と安全。流通。
		11週	水産物と食（袁春紅）	水産物の種類。漁業，養殖，加工，流通。
		12週	食品の安全と食品加工（折笠貴寛）	食品の種類性質。機能，加工，殺菌，安全。
		13週	バイオ操作（中川裕子）	育種。組織培養。
		14週	バイオ操作（坂本裕一），総論まとめ（高木浩一）	微生物，きのご培養。 総論とまとめふりかえり。
		15週	前期期末試験	到達目標(1)(2)(3)
		16週	前期期末試験の解答と解説	

モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標

分類	分野	学習内容	学習内容の到達目標	到達レベル	授業週
分野横断的能力	総合的な学習経験と創造的思考力	総合的な学習経験と創造的思考力	経済的、環境的、社会的、倫理的、健康と安全、製造可能性、持続可能性等に配慮して解決策を提案できる。	4	

評価割合

	定期試験	課題点	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	30	70	0	0	0	0	100
基礎的能力	0	0	0	0	0	0	0
専門的能力	30	70	0	0	0	0	100
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0