

# 農芸化学科履修モデル

1年次	基礎科目			専攻科目
	基礎科目	実験・実習	必修科目	実験・実習
	<b>前期</b> 農芸化学(2) 地学概論(2)	<b>前期</b> 農場実習(1) 化学実験(1)	<b>前期</b> 有機化学Ⅰ(2) 生化学Ⅰ(2) 微生物学Ⅰ(2)	<b>前期</b> 微生物学実験(1)
<b>後期</b> 化学概論(2) アグリサイエンス論(2)		<b>後期</b> 有機化学Ⅱ(2) 生化学Ⅱ(2) 微生物学Ⅱ(2) 基礎分子生物学(2)	<b>後期</b> 生化学・物理化学実験(2) 環境化学実験(1)	

2年次	基礎科目	実験・実習	選択必修科目	実験・実習
	<b>前期</b> 微生物生理学(2) 基礎生物統計学(2) 数学概論(2) 物理学(力学・熱力学)(2)	<b>前期</b> 物理学実験(1)	<b>前期</b> 物理化学(2) 栄養科学(2) 分析化学(2) 分子生物学(2)	<b>前期</b> 有機化学・有機分析実験(2) 環境分析実験(1)
	<b>後期</b> 量子化学(2) 細胞生物学(2) バイオテクノロジー概論(2) 物理学(電磁気学・光学)(2)		<b>後期</b> 有機分析化学(2) 食品化学(2) 土壌化学(2) 環境科学(2)	<b>後期</b> 食品化学・食品分析実験(1) バイオテクノロジー実験(1)

3年次	専攻科目
	<b>前期</b> 農学英语Ⅰ(2)
	<b>後期</b> 農学英语Ⅱ(2)

3年次	専攻科目		
	<b>食品分野</b>	<b>生物機能分野</b>	<b>環境分野</b>
	<b>前期</b> 食品生化学(2) 食品衛生学(2) 食品機能化学(2)	<b>前期</b> 天然物有機化学(2) 酵素化学(2) 動物栄養生理学(2)	<b>前期</b> 土壌圏科学(2) 微生物生態学(2) 微生物遺伝学(2)
<b>後期</b> 栄養生化学(2) 食品物性学(2) 食品工学(2) 応用微生物学(2)	<b>後期</b> 生物機能化学(2) 生物物理学(2) ケミカルバイオロジー(2)	<b>後期</b> 環境分析化学(2) 植物環境調節学(2) 微生物化学(2)	

3年次・4年次	<b>食品分野</b>	<b>生物機能分野</b>	<b>環境分野</b>
	<b>前期</b> 植物資源化学(2) 食品冷凍冷蔵学(2) 食品免疫学(2) 発酵食品学(2)	<b>前期</b> 農芸化学(2) 有機合成化学(2) 植物栄養学(2)	<b>前期</b> 微生物利用学(2) バイオマス資源循環論(2) 環境安全学(2)
	<b>後期</b> 動物資源化学(2) 水産資源化学(2) 食品安全学(2)	<b>後期</b> 高分子化学(2) 動物栄養化学(2)	<b>後期</b> 環境微生物学(2) 土壌環境保全学(2) 環境衛生学(2)

卒論関係科目

3・4年次継続履修 文献調査(4)・特別研究(卒論)(4)