

## 実務経験のある教員による授業(実践的)科目一覧

### 生命科学科 生命・健康コース

	科目名	担当教員	単位数	科目に関連する実務経験と授業への活用
全学共通科目	日本国憲法	柴田 賢	2	講師は弁護士として、民事事件、刑事事件、行政事件など、憲法問題を含む法律実務に従事してきた。これらの実務経験を踏まえ、現実の社会における法の運用の実情を踏まえた講義を行う。
学部等共通科目	科学史	中村 幸司	2	2025年3月まで37年間、NHKの報道現場で記者やニュースデスクなどとして取材をしてきた。特に最後の12年間は解説委員として医療・科学・交通・災害など(省庁の管轄にあてはめると、厚生労働省と国土交通省などにあたる)に関する解説をしてきた。当事者や現場など一次情報に対する取材、視聴者への解説を重ねてきた。その経験を生かし、科学と社会の関係を、より具体的に現場感のある形で提示する。
	法学	柴田 賢	2	講師は弁護士として、民事事件、刑事事件、行政事件など、幅広い分野の法律実務に従事してきた。これらの実務経験を踏まえ、現実の社会における法の運用の実情を踏まえた講義を行う。
	時事問題解説	中村 幸司	2	2025年3月まで37年間、NHKの報道現場で記者やニュースデスクなどとして取材をしてきた。特に最後の12年間は解説委員として医療・科学・交通・災害など(省庁の管轄にあてはめると、厚生労働省と国土交通省などにあたる)に関する解説をしてきた。当事者や現場など一次情報に対する取材、視聴者への解説を重ねてきた。その経験を生かし、科学と社会の関係を、より具体的に現場感のある形で提示する。
専門科目	食品化学	山田 秀俊	2	地方自治体設置する公益財団法人職員として、機能性食品等の研究開発に取り組んできた実務経験を活かして講義を行う。
	毒性・薬理学	山田 秀俊	2	地方自治体が設置する公的研究機関にて、農林水産物の有効成分を活用した機能性食品の研究開発に従事した実務経験を活かして講義する。
	食品分析学	山田 秀俊	2	地方自治体が設置する公的研究機関にて、農林水産物の有効成分を活用した機能性食品の研究開発に従事した実務経験を活かして講義する。
	身近な化学	中沢 寛光	2	過去に化粧品企業に在籍し、現在も化粧品企業と共同で研究を展開する教員が、化粧品や食品の開発業務に携わるうえで必要となる物理化学的な基礎知識について講義します。
	化粧品科学	中沢 寛光	2	化粧品企業において実務経験を有する教員が、化粧品の開発業務に携わるうえで必要となる様々な基礎知識について講義します。
	皮膚のサイエンス	中沢 寛光	2	過去に化粧品企業に在籍し、現在も化粧品企業と共同で研究を展開する教員が、化粧品の開発業務に携わるうえで必要となる皮膚科学の基礎について講義します。
	官能評価学	中沢 寛光 中川 泰治 井上 慎介 佐藤 智穂 内田 崇志 國澤 直美	2	化粧品企業において実務経験を有する教員が、化粧品の開発業務に携わるうえで必要となる官能評価の基礎知識について講義します。また本講義において、いくつかの関連企業の研究内容や実際の取り組みなどについても紹介します。
	香りのサイエンス	○引地 聡	2	本講義は企業で実際に日用品の香り開発を担当し、また香りマネジメントを経験した講師が講義します。実際に企業においてどのように香りを開発するか、その全ての開発工程と基本的な内容について学ぶことができます。すなわち、香り開発未経験者が香り開発能力を身につけていくステップも併せて学びます。
	病原ウイルス学	○木所 稔	2	ワクチンメーカーにおけるウイルスワクチンの開発、製造、品質管理などの実務経験に加え、国立感染症研究所における基礎研究、ワクチン国家検定、および国際協力などの実務経験に基づいた具体的事例の紹介を交えた授業を行う。
	微生物学	上野 良平	2	応用微生物分野と環境微生物分野において、微生物学の知識が実際にどのように社会貢献しているのか、微生物等環境調査の企業・研究所に勤務経験のある教員が、基礎から実例まで講義する。
	生物化学Ⅱ	上野 良平	2	微生物等環境調査の企業・研究所に勤務経験のある教員が、生物化学、特に生物の代謝を理解することが、環境の指標となる分析に対して、どのように役立っているのか、基礎から実例まで講義する。
	公衆衛生学	吉川 治彦 友澤 綾子 石井 聡子	2	公的試験研究機関で中立的な立場での試験・評価を行った経験(吉川・友澤・石井)を活かした具体的な事例を講義する。
食品衛生管理者・食品衛生監視員課程	製造物責任概論	吉川 治彦 友澤 綾子	2	製造業における研究開発の過程で遭遇する様々な法規制に対応した経験(吉川)や公的試験研究機関で中立的な立場での試験・評価を行った経験(吉川・友澤)を活かした具体的な事例を講義する。
合計単位数			34	