

# 大学院 生命健康科学研究科

## 生命医科学専攻

### 授業科目および単位数

#### 学生便覧

2024年度より抜粋



**中部大学**

# 授業科目および単位数

生命医科学専攻（博士前期課程）

（単位数に○印のある科目は必須科目）

授 業 科 目		単位数		持続社会創成教育プログラム※	
研究科共通科目	導入科目	生と死の文明論	②	指導教授の指導のもとに、必修科目を含め、30単位以上修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、修士論文を提出し、その審査及び試験に合格すること。	指導教授の指導のもとに、必修科目を含め、30単位以上修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、特定の課題についての研究の成果を提出し、その審査及び試験に合格すること。
		ヘルスプロモーション論	②		
		疾病予防科学概論	①		
		医用技術の未来学	1		
		障害科	1		
		地域健康支援論・演習	1		
		生命健康科学研究法A（生命医科学概論）	①		
		生命健康科学研究法B（疫学統計）	1		
生命健康科学研究法C（基礎・臨床実験研究計画法）	1				
生命医科学専攻共通科目	特論	分子生物学特論	2	指導教授の指導のもとに、必修科目を含め、30単位以上修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、特定の課題についての研究の成果を提出し、その審査及び試験に合格すること。	
		生命制御学特論	2		
		形態解析学特論	2		
		病理病態学特論	2		
		環境予防医科学特論	2		
		環境医科学特論	2		
		感染症防御医科学特論	2		
		先端薬物科学特論	2		
		先端医用材料工学特論	2		
		バイオインフォマティクス特論	2		
	先端医療技術特論	2			
	医用電気電子工学特論	2			
	医療機器安全管理学特論	2			
	特別講義	基盤病態医科学特別講義	1		
		環境予防医科学特別講義	1		
		生命医用技術学特別講義	1		
	実験	高分子高次解析実験	1		
		遺伝子高次操作実験A（分子細胞学）	1		
遺伝子高次操作実験B（遺伝子改変）		1			
生体材料高次分析実験		1			
先端臨床生理学実験		1			
先端臨床工学実験		1			
研究分野	基盤病態医科学領域	基盤病態医科学特別研究A（基盤病態基礎研究）	6		
		基盤病態医科学特別研究B（基盤病態発展研究）	6		
		基盤病態医科学演習A（分子生物学基礎）	2		
		基盤病態医科学演習B（分子形態学基礎）	2		
		基盤病態医科学演習C（分子生物学発展）	2		
		基盤病態医科学演習D（分子形態学発展）	2		
	環境予防医科学領域	環境予防医科学特別研究A（環境予防基礎研究）	6		
		環境予防医科学特別研究B（環境予防発展研究）	6		
		環境予防医科学演習A（環境因子誘導疾患基礎）	2		
		環境予防医科学演習B（感染症・生活習慣病基礎）	2		
		環境予防医科学演習C（環境因子誘導疾患発展）	2		
		環境予防医科学演習D（感染症・生活習慣病発展）	2		
生命医用技術学領域	生命医用技術学特別研究A（生命医用技術基礎研究）	6			
	生命医用技術学特別研究B（生命医用技術発展研究）	6			
	生命医用技術学演習A（生命医用工学基礎）	2			
	生命医用技術学演習B（医用技術学基礎）	2			
	生命医用技術学演習C（生命医用工学発展）	2			
	生命医用技術学演習D（医学技術学発展）	2			

授 業 科 目		単位数	持続社会創成教育プログラム※
持 続 社 会 創 成 科 目	S D G s と 資 源 利 用	1	10単位 以上修得 すること。
	S D G s と 共 生 社 会	1	
	人 類 の 文 化 と 科 学 技 術	1	
	コ ン セ プ ト ・ デ ザ イ ン	1	
	科 学 コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン	1	
	A I の 基 礎	1	
	A I の 実 践	1	
	基 礎 か ら 学 ぶ 実 践 デ ー タ サ イ エ ン ス	1	
	微 生 物 ・ 植 物 ・ 動 物 の 理 解	1	
	企 業 経 営 の 理 解 と 実 践	1	
	社 会 デ ザ イ ン 探 求	1	
	樹 冠 生 態 観 察 を 通 じ た 実 践 英 会 話	1	
	地 球 か ら 地 域 を 視 る	1	
	プ レ ゼ ン テ ー シ ョ ン 英 語 I	1	
プ レ ゼ ン テ ー シ ョ ン 英 語 II	1		

※持続社会創成教育プログラム  
(P108) 参照

生命医科学専攻（博士後期課程）

（単位数に○印のある科目は必須科目）

授 業 科 目		単位数	
講 義 目	先 端 生 命 医 科 学 特 論	②	指導教授の指導のもとに、必修科目を含め、12単位以上修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上で、博士論文を提出して、その審査及び試験に合格すること。
	現 代 病 予 防 医 科 学 特 論	②	
演 習 科 目	先 端 生 命 医 科 学 演 習 A (糖 鎖 科 学 の 新 展 開)	1	
	先 端 生 命 医 科 学 演 習 B (老 化 の 分 子 基 盤)	1	
	先 端 生 命 医 科 学 演 習 C (マ イ ク ロ R N A)	1	
	先 端 生 命 医 科 学 演 習 D (神 経 発 生 学 研 究 の 動 向)	1	
	先 端 生 命 医 科 学 演 習 E (酸 化 ス ト レ ス 病 態 学 の 動 向)	1	
	先 端 生 命 医 科 学 演 習 F (炎 症 制 御 学)	1	
	先 端 生 命 医 科 学 演 習 G (免 疫 関 連 疾 患 研 究 の 新 展 開)	1	
	先 端 生 命 医 科 学 演 習 H (疼 痛 神 経 受 容 機 構 研 究 の 新 展 開)	1	
	先 端 生 命 医 科 学 演 習 I (生 活 習 慣 病 解 析 の 新 視 点)	1	
	先 端 生 命 医 科 学 演 習 J (ウ イ ル ス 検 査 法 開 発 研 究 の 展 望)	1	
	先 端 生 命 医 科 学 演 習 K (神 経 生 理 検 査 法 の 評 価 と 展 開)	1	
	先 端 生 命 医 科 学 演 習 L (循 環 器 疾 患 生 理 学 的 診 断 法 の 展 開)	1	
	先 端 生 命 医 科 学 演 習 M (医 療 支 援 ロ ボ ッ ト 開 発 研 究 の 展 望)	1	
	先 端 生 命 医 科 学 演 習 N (蛋 白 質 相 同 性 検 索 の 原 理 と 応 用)	1	
	先 端 生 命 医 科 学 演 習 O (生 体 材 料 の 将 来 展 望)	1	
	先 端 生 命 医 科 学 演 習 P (地 域 包 括 支 援 の 実 践 と 展 望)	1	
	先 端 生 命 医 科 学 演 習 Q (精 神 医 学 ・ 神 経 学 領 域 に お け る リ ハ ビ リ テ ー シ ョ ン 研 究 の 動 向 と 展 望)	1	
	先 端 生 命 医 科 学 演 習 R (予 防 医 療 に お け る 身 体 運 動 解 析 の 新 展 開)	1	
先 端 生 命 医 科 学 演 習 S (障 害 ・ 介 護 予 防 支 援 の 動 向)	1		
研 究 別	生 命 医 科 学 特 別 研 究	⑧	
	研 究 イ ン タ ー ン シ ッ プ	2	※修了要件単位に含めない。