

名古屋市立大学カリキュラムマップ

総合生命理学部学士課程

総合生命理学部の人材養成に関する目的は次のとおりです。

1. 生命科学を中心に、自然科学全般と数理情報科学の基礎を身につけた上で専門分野を学修することで、柔軟な思考ができる人材を養成する。
2. 理学の総合的な学修を通じて、情報収集力、論理的思考力、企画力、実行力を備え、イノベーションの創出に貢献する人材を養成する。
3. グローバルな視野を持ち、地域社会の発展に貢献する人材を養成する。

上記の人材養成の目的のもと、以下に示す能力を身につけた者に対し、学士（理学）の学位を授与します。

1. 知識・理解
 - ・生命科学を中心に、理学の基本的な知識を総合的に修得し、さらに特定の理学分野の専門的な知識と能力を深く身につけている。
 - ・社会人として必要な幅広い視野と教養を有し、地域社会の発展に貢献できる。
2. 当該分野固有の能力
 - （生命情報コース）生命科学に関する研究を遂行する能力がある。
 - （自然情報コース）物質科学もしくは数理情報科学に関する研究を遂行する能力がある。
3. 汎用的能力
 - ・柔軟な発想力・企画力と論理的な思考力を身につけている。
 - ・グローバルな視野を持ち、日本語・外国語によるコミュニケーション力や討論能力を身につけている。
 - ・情報を効果的に整理・分析し、効率的に作業を進める能力がある。
4. 態度・姿勢
 - ・未知のものに対する興味を持ち、課題を発見する観察眼を備え、未解決の問題に対して忍耐強く取り組む姿勢を身につけている。

分類	科目コード	科目名	知識・理解	当該分野固有の能力	汎用的能力	態度・姿勢	ナンバリング
一般教養科目	KGEE0034	NCUラーニング・コンパス	○	○	○	○	0011001
	KGHE0119	ヘルシーライフ	○	○	○		0011002
	KGKI0059	キャリアデザインA		○	○	○	0011003
	KGKI0060	キャリアデザインB		○		○	0011004
	KGEE0035	SDGsを考える：医療系	○	○			0011005
	KGEE0036	SDGsを考える：自然系	○	○		○	0011006
	KGEE0037	SDGsを考える：数理情報系	○	○			0011007
	KGEE0038	SDGsを考える：社会科学系	○	○			0011008
	KGEE0039	SDGsを考える：人文系	○	○			0011009
	KGNA0001	名古屋市政を通してみる現代社会の諸問題	○	○			0011010
	KGKA0031	科学館・博物館・美術館から知る名古屋	○	○	○		0011011
	KGNA0003	近世名古屋の歴史	○			○	0011012
	KGDA0002	大学生から始めるESD	○	○			0011013
	KGMA0002	まちづくり論	○	○	○	○	0011014
	KGKI0061	キャリアデザイン（実践編）		○	○	○	0011015
	KGKI0058	起業家になる	○	○	○	○	0011016
	KGTI0028	地域社会で活躍する女性	○		○		0011017
	KGWA0001	ワークライフバランスとダイバーシティ	○	○			0011018
	KGTA0001	多文化共生と国際貢献	○	○			0011019
	KGZI0021	持続可能な社会と私たち	○	○	○	○	0011020
	KGII0005	ESDと地域の環境	○	○	○	○	0011021
	KGZI0019	次世代エネルギーワークショップ		○	○		0011022
	KGNI0053	日本国憲法	○				0011023
	KGNA0002	なぜ憲法が必要なのか	○	○	○		0011024
	KGGE0015	現代社会と法	○	○			0011025
	KGTI0029	知的財産権入門	○				0011026
KGHI0002	人と法と医療	○	○	○		0011027	

分類	科目コード	科目名	知識・理解	当該分野固有の能力	汎用的能力	態度・姿勢	ナンバリング
現代社会の諸相	KGK00021	国民所得はどう決まるか？	○				0011028
	KGGE0014	ゲーム的状况を科学する	○	○	○	○	0011029
	KGK00022	公共政策：健康と暮らしの社会科学	○	○	○		0011030
	KGHA0004	はじめての経営学	○				0011031
	KGKI0062	企業診断A B C	○				0011032
	KGSI0076	社会科学のデータ分析	○				0011033
	KGSI0063	社会学A	○	○	○		0011034
	KGSI0064	社会学B	○		○		0011035
	KGSI0062	社会学C	○	○			0011036
	KGSI0066	新聞報道の現場から	○	○			0011037
	KGNI0074	人間の行動・心理と建築	○	○	○		0011038
	KGHE0113	平和論	○	○		○	0011039
	KGWA0002	私たちの暮らしと政治・行政・地方自治	○	○	○		0011040
	KGK00023	国際政治	○	○			0011041
	KGHI0004	比較政治史	○	○			0011042
	KGSI0075	シティズンシップ入門			○	○	0011043
	KGTI0037	地域力を高めるひとつづくり	○	○	○	○	0011044
	KGNI0072	日本文化の理解	○				0011045
	KGMA0001	人類学	○	○			0011046
	KGNI0056	日本語コミュニケーション			○		0011047
	KGII0006	囲碁に学ぶ		○			0011048
	KGHI0003	ヨーロッパの文化と歴史	○	○			0011049
	KGBU0032	文化に見る歴史		○	○		0011050
	KGAA0001	アメリカ史入門	○	○			0011051
	KGTO0030	都市と地域構造の地理学	○				0011052
	KG000011	音楽と文化	○				0011053
	KGDE0002	デザインと情報	○				0011054
	KGNI0057	人間と表現	○				0011055
KGZI0016	自分とみんなで考える哲学	○	○	○		0011056	
KG000012	応用倫理学	○	○			0011057	
KGSI0069	心理学概論	○				0011058	
KGSI0038	心理学入門	○	○			0011059	
KGSE0028	西洋の教育と哲学	○	○	○		0011060	
KGZI0017	次世代育成と地域の課題	○	○			0011061	
KGDE0005	デジタル時代の人文学	○	○		○	0011062	
KGSE0027	世界を理解するための宗教学	○				0011063	
KGSE0028	日本の宗教の歴史と文化	○				0011064	
KGKI0057	キー・コンピテンシー	○	○	○	○	0011065	
人間と自然	KGKA0022	科学史	○	○			0011066
	KGKA0023	環境と社会・制度・政治・経済	○	○		○	0011067
	KGKA0024	環境科学	○	○			0011068
	KGSI0072	植物の多様性と環境	○	○			0011069
	KGDO0023	動物とヒトの進化多様性	○	○			0011070
	KGSI0073	社会と医学	○				0011071
	KGKU0001	くすりと社会	○				0011072
	KGTO0032	都市と自然		○		○	0011073
KGKE0037	健康と生活	○		○		0011074	
KGK00019	行動生態学	○	○			0011075	
自然と数理の探求	KGKI9061	教養として知っておきたい様々な病気の実態	○				0011076
	KGS00017	創薬と生命	○				0011077
	KGUU0002	宇宙のなりたち	○				0011078
	KGSI0074	植物とバイオテクノロジー	○	○			0011079
	KGEE0027	エネルギーのサイエンス	○	○			0011080
	KGBA0001	バイオサイエンス入門	○	○			0011081
	KGZI0018	情報と数理の世界	○				0011082
KGDE0004	データサイエンスへの誘い	○		○		0011083	
KGTI0030	地球史入門	○	○			0011084	

分類	科目コード	科目名	知識・理解	当該分野固有の能力	汎用的能力	態度・姿勢	ナンバリング
語学科目	英語	KGTI0031	地域生態学	○	○		0011085
		KGK00020	IS: Community	○	○	○	0011086
		KGS00018	IS: Social Justice	○	○	○	0011087
		KGRA0001	IS: Life & Work	○	○	○	0011088
		KGHE0114	IS: Health & Well-being	○	○	○	0011089
		KGAA0004	IS: The Arts	○	○	○	0011090
		KGME0002	AE: Make a Difference in Your Community	○		○	0011091
		KGII0007	AE: Interact Internationally	○		○	0011092
		KGII0008	AE: Improve Life Skills	○		○	0011093
		KGRE0012	AE: Raise Health/Environmental Awareness	○		○	0011094
		KGPU0001	AE: Produce a Movie	○		○	0011095
		KGPU0002	CS: Presentation	○		○	0011096
		KGGU0001	CS: Grammar and Usage	○			0011097
		KGTO0033	CS: TOEIC Preparation	○			0011098
		KGRA0002	CS: Writing	○			0011099
		KGWA0003	EM: World News	○	○		0011100
		KGPO0001	EM: Popular Culture	○	○		0011101
		KGRI0021	EM: Reading for Inspiration	○	○		0011102
		KG000013	EM: Online Articles and Videos	○	○		0011103
	その他の言語	KGDO0019	ドイツ語初級1	○	○		0011104
		KGDO0020	ドイツ語初級2	○	○		0011105
		KGHU0018	フランス語初級1	○	○		0011106
		KGHU0019	フランス語初級2	○	○		0011107
		KGTI0032	中国語初級1	○	○		0011108
		KGTI0033	中国語初級2	○	○		0011109
		KGKA0026	韓国語初級1	○	○		0011110
		KGKA0027	韓国語初級2	○	○		0011111
		KGSI0009	スペイン語初級1	○	○		0011112
		KGSI0010	スペイン語初級2	○	○		0011113
		KGNI0070	日本手話初級1	○	○		0011114
		KGNI0071	日本手話初級2	○	○		0011115
		KGPO0002	ポルトガル語入門	○	○		0011116
		KGRO0001	ロシア語入門	○	○		0011117
		KGII0009	イタリア語入門	○	○		0011118
		KGAA0005	アラビア語入門	○	○		0011119
KGNI0058		日本語上級1	○	○		0011120	
KGNI0059		日本語上級2	○	○		0011121	
KGDO0021		ドイツ語初級会話1	○	○		0011122	
KGDO0022		ドイツ語初級会話2	○	○		0011123	
KGHU0020		フランス語初級会話1	○	○		0011124	
KGHU0021		フランス語初級会話2	○	○		0011125	
KGTI0034		中国語初級会話1	○	○		0011126	
KGTI0035		中国語初級会話2	○	○		0011127	
KGNI0061		日本語レポート作成1	○	○		0011128	
KGNI0062		日本語レポート作成2	○	○		0011129	
KGNI0107		日本語リーディング・リスニング1	○	○		0011130	
KGNI0108		日本語リーディング・リスニング2	○	○		0011131	
KGNI0103		日本語プレゼンテーション1	○	○		0011132	
KGNI0104		日本語プレゼンテーション2	○	○		0011133	
KGNI0105		日本語ライティング1	○	○		0011134	
KGNI0106		日本語ライティング2	○	○		0011135	
KGNI0101		日本語ディスカッション1	○	○		0011136	
KGNI0102		日本語ディスカッション2	○	○		0011137	
情報科目		KGZI0020	情報リテラシー	○		○	0011138
		KGDE0006	データサイエンス・リテラシー	○		○	0011139
	KGKE0036	健康・スポーツ科学	○	○	○	0011140	
	KGKE0028	健康・スポーツ実技	○		○	0011141	

分類	科目コード	科目名	知識・理解	当該分野固有の能力	汎用的能力	態度・姿勢	ナンバリング	
	KGB00002	ボランティア科目1		○	○	○	0011142	
	KGB00003	ボランティア科目2		○	○	○	0011143	
基礎科目	物理学	KGBU0005	物理学基礎	○			○	0011144
		KGRI0009	力学	○				0011145
		KGDE0001	電磁気学	○				0011146
		KGHA0003	波動・熱力学	○	○			0011147
	化学	KGKA0007	化学基礎	○	○	○		0011148
		KGKA0030	化学熱力学基礎	○				0011149
		KGYU0001	有機化学	○			○	0011150
	生物学	KGKI0048	基礎生物学	○	○		○	0011151
		KGSE0022	生物学	○	○			0011152
		KGSI0039	自然科学実験	○		○	○	0011153
	数学・統計学	KGSE0025	線形代数学Ⅰ	○				0011154
		KGSE0026	線形代数学Ⅱ	○				0011155
		KGTO0035	統計学B	○				0011156
専門基礎科目	SGS00003	総合理学概論	○			○	7011001	
	SGS00005	総合理学実験入門	○	○	○	○	7011002	
	SGSE0006	生命科学実験	○	○	○	○	7012001	
	SGBU0002	物質科学実験	○	○	○	○	7012002	
	SGSE0002	生態学	○	○	○	○	7012003	
	SGKI0004	基礎生理学	○	○	○	○	7012004	
	SGTE0001	適応生理学	○	○			7012005	
	SGSI0002	進化学Ⅰ	○	○			7012006	
	SGSE0012	生物統計学	○	○			7012007	
	SGSE0007	生命情報学Ⅰ	○	○			7012008	
	SGSE0001	生化学	○	○			7012009	
	SGBU0009	分子生理学	○	○	○	○	7012010	
	SGSA0001	細胞生物学	○	○	○		7012011	
	SGBU0007	分子生物学Ⅰ	○	○	○	○	7012012	
	SGBU0004	物理化学	○	○	○	○	7012013	
	SGMU0001	無機化学	○	○		○	7012014	
	SGYU0001	有機合成化学	○	○		○	7012015	
	SGRI0004	力学発展	○		○		7012016	
	SGBU0005	物理数学	○			○	7012017	
	SGTI0001	地学概論	○			○	7012018	
	SGSU0003	数学序論	○				7011003	
	SGDA0002	代数学Ⅰ	○				7012019	
	SGDA0003	代数学Ⅱ	○				7012020	
	SGRI0005	離散数学	○				7012021	
	SGKI0005	幾何学Ⅰ	○	○			7012022	
	SGKI0006	幾何学Ⅱ	○	○			7012023	
	SGKA0005	解析学基礎	○				7011004	
	SGKA0002	解析学Ⅰ	○				7012024	
	SGKA0003	解析学Ⅱ	○				7012025	
	SGFU0001	複素関数論	○				7012026	
	SGK00002	コンピュータリテラシー	○	○	○		7011005	
	SGK00003	コンピュータサイエンス	○		○		7012027	
	SGPU0001	プログラミングⅠ	○	○			7012028	
	生命科学科目	SGSE0003	生態測定学	○			○	7013001
		SGO00002	応用生理学	○	○			7013002
		SGK00001	古生物学	○	○			7013003
SGSI0003		進化学Ⅱ	○	○			7013004	
SGSE0008		生命情報学Ⅱ	○	○			7013005	
SGZI0004		植物生理学	○	○	○	○	7013006	
SGO00001		応用生物学	○	○	○		7013007	
SGHA0001		発生生物学	○	○			7013008	
SGSE0004		生物機能化学	○	○		○	7013009	

分類	科目コード	科目名	知識・理解	当該分野固有の能力	汎用的能力	態度・姿勢	ナンバリング	
専門科目	物質科学科目	SGBU0006	分子遺伝学	○	○	○		7013010
		SGBU0008	分子生物学Ⅱ	○	○	○		7013011
		SGKU0001	クロマチン生物化学	○	○			7013012
		SGS00001	総合神経科学	○	○			7013013
		SGH00001	放射線生物学	○			○	7013014
		SGSE0005	生命科学各論	○	○			7013015
		SGYU0002	有機量子化学	○	○		○	7012029
		SGKI0003	機器分析化学	○	○	○	○	7013016
		SGRI0003	量子力学	○	○			7012030
		SGT00001	統計力学	○			○	7013017
		SGBU0003	物性物理学	○	○			7013018
		SGTE0002	天体物理学	○			○	7013019
		SGBU0001	物質科学各論	○	○		○	7013020
		数理情報科学科目	SGDA0004	代数学Ⅲ	○			
	SGKI0007		幾何学Ⅲ	○	○			7012031
	SGKA0004		解析学Ⅲ	○				7012032
	SGO00003		応用統計学	○	○			7013022
	SGPU0002		プログラミングⅡ		○	○	○	7013023
	SGZI0002		情報数学A	○				7013024
	SGZI0003		情報数学B	○	○	○		7013025
	SGSU0001		数理情報科学各論	○	○			7013026
	卒業研究関連科目	SGS00006	総合理学実習	○		○	○	7013027
		SGSE0009	専門演習Ⅰ	○	○	○	○	7013028
		SGSE0010	専門演習Ⅱ	○	○	○	○	7014001
		SGSE0011	専門演習Ⅲ	○	○	○	○	7014002
		SGS00007	卒業研究Ⅰ	○	○	○	○	7013029
SGS00008		卒業研究Ⅱ	○	○	○	○	7014003	
SGS00009		卒業研究Ⅲ	○	○	○	○	7014004	
外国語科目		SGSI0001	自然科学英語	○	○	○		7012033
		SGGU0001	グローバルコミュニケーション	○	○	○	○	7013030
専門関連科目	SGS00002	総合博物学	○	○	○	○	7012034	
	SGRI0001	理科教育法1	○	○	○	○	7013031	
	SGRI0002	理科教育法2	○	○	○	○	7013032	
	HGKI0038	教育学概論2	○		○		7012035	
	HGKI0051	教職概論2	○		○		7012036	
	HGKI0042	教育制度論				○	7013033	
	HGGA0032	学校教育心理学	○		○	○	7012037	
	HGT00008	特別支援教育2	○				7012038	
	HGKI0053	教育課程論	○		○		7013034	
	HGKI0039	教育史	○		○		7012039	
	HGKI0040	教育社会学			○	○	7012040	
	HGT00009	特別活動及び総合的な学習の時間の指導法	○		○	○	7012041	
	HGKI0048	教育方法論2	○				7013035	
	SGAA0001	I C T活用教育論	○		○	○	7013036	
	HGSE0032	生徒・進路指導論	○		○	○	7012042	
	HGKI0043	教育相談	○		○		7013037	
	HGK00026	高等学校教育実習				○	7014005	
	HGKI0052	教職実践演習(中・高)	○		○	○	7014006	