

令和 6 年度入学者用

学 生 便 覧

2024 Graduate Student Handbook

－ 履 修 と 学 生 生 活 の て び き －

－ Guidance for Studying and Student Life －

山形大学大学院理工学研究科（理学系）

博士前期課程 理学専攻

Graduate School of Science and Engineering
Master's Program (Major Field of Science)

理学専攻授業科目一覧

List of Courses for Major Field of Science

別表 1 Appendix 1

科目区分 Course Classification	授 業 科 目 名 Courses	開講期及び単位数 Credits				教免科目 *1	英語対応 English *2
		1 年 1st year		2 年 2nd year			
		前期 Spring	後期 Fall	前期 Spring	後期 Fall		
大学院共通教育科目 Graduate School Common Courses	基盤教育科目 Basic Education Courses						
	地域創生・次世代形成・多文化共生論 Advanced Regional Revitalization, Fostering of Responsible Researchers & Innovator in Future Generations, Promotion of Multicultural Coexistence	②					◆
	基礎専門科目 Basic Specialized Courses						
	異分野連携論 Interdisciplinary Communications and Collaboration		1				◆
	キャリア・マネジメント Career Management	1					◆
	研究者としての基礎スキル Fundamental Skills for Researchers	1					
	データサイエンス Data Science		1				◆
	Academic Skills: Scientific Presentations + Writing		1				△
	異分野実践研修 Practice for Interdisciplinary Research	1					◆
	社会文化創造論Ⅰ Social and Cultural InnovationⅠ	1					
	知財と倫理 Intellectual Property and Research Ethic		1				
	技術経営学概論 Introduction to Management of Technology	1					
	食の未来を考える Overview: the future of food		1				
	Global Materials System Innovation	1					◆
	先端医科学特論 The Special Lecture of the Up-dated Medical Science		2				
	A I デザイン演習 Artificial intelligence design practice	1		+			◆

別表 2 Appendix 2

別表 2

Appendix 2

科目区分 Course Classification	授 業 科 目 名 Courses	開講期及び単位数 Credits				教免科目 *1	英語対応 English *2
		1 年 1st year		2 年 2nd year			
		前期 Spring	後期 Fall	前期 Spring	後期 Fall		
理工学研究科 (理学系) 共通科目 Graduate School of Science and Engineering (Science) Common Courses	理学特別演習Ⅰ (数学系) Advanced SeminarⅠ (Mathematics)	②				数	△
	理学特別演習Ⅰ (理学系) Advanced SeminarⅠ (Science)	②				理	△
	理学特別演習Ⅱ (数学系) Advanced SeminarⅡ (Mathematics)		②			数	△
	理学特別演習Ⅱ (理学系) Advanced SeminarⅡ (Science)		②			理	△
	理学特別演習Ⅲ (数学系) Advanced SeminarⅢ (Mathematics)			②		数	△
	理学特別演習Ⅲ (理学系) Advanced SeminarⅢ (Science)			②		理	△
	理学特別演習Ⅳ (数学系) Advanced SeminarⅣ (Mathematics)				②	数	△
	理学特別演習Ⅳ (理学系) Advanced SeminarⅣ (Science)				②	理	△
	理学特別研究Ⅰ Special Research in ScienceⅠ	④					△
	理学特別研究Ⅱ Special Research in ScienceⅡ			④			△
	特別課題研究 Special Subject Research in Science				2		△

※単位数が○で囲まれている科目は必修科目を示す。

Those whose credits are circled are mandatory courses.

*1 「理」及び「数」は、それぞれ教員免許教科「理科」及び「数学」の教科に関する科目を示す。

*2 ◆：英語を併用した授業が可能な科目を示す。

Denoting subjects in which classes can also be delivered in English.

△：英語を併用した授業が可能かどうかは、担当教員の判断による。

Whether classes can also be delivered in English is at the discretion of the instructor in charge.