

別表6-1. サステナブル理工学プログラム（博士前期課程）宇宙工学分野に関する授業科目及び単位数

Table 6-1. Subjects and Credits of Graduate Program on Science and Engineering for Sustainable Development (Master's Program) : Space Science and Engineering

科目区分 Subjects Category	授業科目の名称 Subjects	英文科目名 Subjects in English Title	単位数 Credits		履修要件 Registration Requirements
			必修 Require ment	選択 Elective	
プログラム共通科目 Common Courses for Program	異分野研究探査Ⅰ	Laboratory Rotation I	0.5		
	異分野研究探査Ⅱ	Laboratory Rotation II	0.5		
	数理・データサイエンス・AI 基盤	Mathematical, Data Science, and AI Basic	1		
	技術経営論A	Management of Technology A		1	1単位以上選択必修
	技術経営論B	Management of Technology B		1	Required to take more than
	技術マネジメント基礎論A	Fundamentals of Management of Technology A		1	1 credit
	技術マネジメント基礎論B	Fundamentals of Management of Technology B		1	
	イノベーション方法論A	Innovation Methodology A		1	
	イノベーション方法論B	Innovation Methodology B		1	
国際プレゼンテーション演習	Practice on International Presentation		2		
国際研究インターンシップ	International Research Internship		2		
プログラム専門科目 Specialized Courses for Program	衛星システム	Satellite System		1	
	衛星設計開発A	Satellite Design and Development A		1	
	衛星設計開発B	Satellite Design and Development B		1	
	凝縮系物理学基礎 a	Introduction to Condensed Matter Physics a		1	4単位以上修得
	凝縮系物理学基礎 b	Introduction to Condensed Matter Physics b		1	Required to take more than
	宇宙・プラズマ物理学 a	Introduction to Plasma and Astrophysics a		1	4 credits
	宇宙・プラズマ物理学 b	Introduction to Plasma and Astrophysics b		1	
	振動・波動物理学 a	Physics of Oscillations and Waves a		1	
	振動・波動物理学 b	Physics of Oscillations and Waves b		1	
	理論物理学 a	Theoretical Physics a		1	
	理論物理学 b	Theoretical Physics b		1	
	固体物理学 a	Solid State Physics a		1	
	固体物理学 b	Solid State Physics b		1	
	低温物理学 a	Low Temperature Physics a		1	
	低温物理学 b	Low Temperature Physics b		1	
	宇宙物理学 a	Astrophysics a		1	
	宇宙物理学 b	Astrophysics b		1	
	適応信号処理 A	Adaptive Signal Processing A		1	
	適応信号処理 B	Adaptive Signal Processing B		1	
	通信工学特論 A	Advanced Communication Engineering A		1	
	通信工学特論 B	Advanced Communication Engineering B		1	
	映像情報処理学 A	Information Processing in Video Systems A		1	
	映像情報処理学 B	Information Processing in Video Systems B		1	
	電磁波工学特論 A	Electromagnetic Wave Engineering A		1	
	電磁波工学特論 B	Electromagnetic Wave Engineering B		1	
	電磁波計測工学特論	Advanced Course on Electromagnetic Wave Measurement Engineering		2	
	データマイニング論 A	Data Mining A		1	
	データマイニング論 B	Data Mining B		1	
	宇宙機力学入門 A	Introduction to Spacecraft Dynamics A		1	
	宇宙機力学入門 B	Introduction to Spacecraft Dynamics B		1	

プログラム修了要件：別表6-1に定める授業科目のうちから必修6単位を含む合計11単位以上を修得し、プログラム修了のための審査に合格すること。

Degree Credit Requirements: Required to take a total of more than 11 credits including 6 required credits in Attached Table 6-1 and it is necessary to pass the review to complete the program.