

研究群共通科目群(専門基礎科目)

研究群共通科目群(専門基礎科目)

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	担当教員	授業概要	備考
OBL0000	MDA異分野融合ゼミナール	2	2.0	1 - 3	秋ABC	随時	浦田 淳司, 川島 宏一, 飛田 幹男, 讃井 知	国内外研究者・企業・自治体などによる数理・データサイエンス・AI分野(MDA分野)の最新の動向に関する専門家によるオムニバス授業を実施し、最近の重要課題について講述する。MDAを活用し、学際的な他分野との融合も通じて、問題解決やイノベーション行う能力を養うことを狙いとする。	
OBL0001	MDA後期プロジェクト研究	3	2.0	1 - 3	通年	随時	飛田 幹男, 川島 宏一, 浦田 淳司, 讃井 知	企業・行政・研究機関等(以下「企業等」という。)が抱える現実課題の解決や企業等が有するデータの活用に関する共同研究またはインターンシップ、あるいは教員の共同研究先との共同研究またはインターンシップを通して、課題解決にデータを活用できる実践的な力を養う。	
OBL0002	MDA後期研究留学	3	2.0	1 - 3	通年	随時	讃井 知, 川島 宏一, 飛田 幹男, 浦田 淳司	データサイエンス関連で、国外の研究機関との共同研究、海外企業でのインターンシップ等を実施し、世界レベルでの最先端のデータ解析能力を習得し、様々な知識を融合しながらその能力を実践できる能力を向上させる。	
OBL0003	MDAトップ人材養成特別演習	2	2.0	1 - 3	通年	随時	川島 宏一, 飛田 幹男, 浦田 淳司, 若林 啓, 讃井 知	データサイエンスに基づいた異分野融合型セミナーや企業と連携したデータに基づいたPBL授業を計画・立案し、リードしながら、異分野の知識を融合し、現実の問題の解決のその知識を実践できる能力を向上させる。また、プロジェクト管理などを主体的に行うことにより、創造性・自主性・広い視野を養い、プロジェクト運営管理能力を涵養する。	