

平成31年度博士後期課程開講科目表
Table of Doctor Course Subjects 2019
(Information Technology Special Course in English)

授業科目 / Course Name	担当教員 / Instructor	単位数 / Credits		毎週授業時間数 / Units per week			
		必修 / Required	選択 / Elective	1年次 / First year		2年次 / Second year	
				春学期 / Spring Semester	秋学期 / Autumn Semester	春学期 / Spring Semester	秋学期 / Autumn Semester
選択科目 / Core Subjects (Elective)							
情報科学セミナーI D Seminar on Information Science and Technology I D	全教員 All Staff		2	2			
情報科学セミナーII D Seminar on Information Science and Technology II D	全教員 All Staff		2		2		
インタラクティブ創成工学演習A (333406) Exercises on Information Engineering for Interactive Creation A	前田 太郎他 Taro Maeda, Others		4	4	4		
情報科学インターンシップD Internship on Information Science and Technology D	全教員 All Staff		2	3	3		
ヒューマンウェア基礎論 I D (333014) Humanware Fundamentals I D	清水 浩 若宮 直紀 原 隆浩 細田 一史 MAHZOON HAMED		2	2			
ヒューマンウェア基礎論 II D (333015) Humanware Fundamentals II D	清水 浩、若宮 直紀、原 隆浩、細田 一史、MAHZOON HAMED Hiroshi Shimizu, Naoki Wakamiya, Takahiro Hara, Kazufumi Hosoda, MAHZOON HAMED		2		2		
ヒューマンウェアイノベーション創出論D (333016) Humanware Innovation Creation D	清水 浩、若宮 直紀、原 隆浩、細田 一史、MAHZOON HAMED Hiroshi Shimizu, Naoki Wakamiya, Takahiro Hara, Kazufumi Hosoda, MAHZOON HAMED		2		2		
ヒューマンウェア熟議セミナーD (333017) Humanware Seminar D	清水 浩、若宮 直紀、原 隆浩、細田 一史、MAHZOON HAMED Hiroshi Shimizu, Naoki Wakamiya, Takahiro Hara, Kazufumi Hosoda, MAHZOON HAMED		2	1	1		
ヒューマンウェアイノベーション入門D (333018) Humanware Innovation Introduction D	清水 浩、若宮 直紀、原 隆浩、細田 一史、MAHZOON HAMED Hiroshi Shimizu, Naoki Wakamiya, Takahiro Hara, Kazufumi Hosoda, MAHZOON HAMED		2	1	1		
ヒューマンウェアコミュニケーションD (333019) Humanware Communication D	清水 浩、若宮 直紀、原 隆浩、細田 一史、MAHZOON HAMED Hiroshi Shimizu, Naoki Wakamiya, Takahiro Hara, Kazufumi Hosoda, MAHZOON HAMED		2	1	1		
ヒューマンウェア融合領域プロジェクト研究D (333020) Humanware Interdisciplinary Project Studies D	清水 浩、若宮 直紀、原 隆浩、細田 一史、MAHZOON HAMED Hiroshi Shimizu, Naoki Wakamiya, Takahiro Hara, Kazufumi Hosoda, MAHZOON HAMED		4	2	2		
ヒューマンウェアイノベーション実践演習D (333021) Innovation Practice Seminar D	清水 浩、若宮 直紀、原 隆浩、細田 一史、MAHZOON HAMED Hiroshi Shimizu, Naoki Wakamiya, Takahiro Hara, Kazufumi Hosoda, MAHZOON HAMED		4	2	2		
ヒューマンウェア価値創造実践D (333022) Humanware Innovation Activity D	清水 浩、若宮 直紀、原 隆浩、細田 一史、MAHZOON HAMED Hiroshi Shimizu, Naoki Wakamiya, Takahiro Hara, Kazufumi Hosoda, MAHZOON HAMED		2	1	1		
ヒューマンウェアラボローテーションD (333023) Humanware Laboratory Rotation D	清水 浩、若宮 直紀、原 隆浩、細田 一史、MAHZOON HAMED Hiroshi Shimizu, Naoki Wakamiya, Takahiro Hara, Kazufumi Hosoda, MAHZOON HAMED		2	1	1		
ヒューマンウェアPI融合領域プロジェクト研究D (333024) Humanware PI Interdisciplinary Project Studies D	清水 浩、若宮 直紀、原 隆浩、細田 一史、MAHZOON HAMED Hiroshi Shimizu, Naoki Wakamiya, Takahiro Hara, Kazufumi Hosoda, MAHZOON HAMED		4			2	2
ヒューマンウェア国内インターンシップ(短期)D (333025) Internship (Short Term) D	清水 浩、若宮 直紀、原 隆浩、細田 一史、MAHZOON HAMED Hiroshi Shimizu, Naoki Wakamiya, Takahiro Hara, Kazufumi Hosoda, MAHZOON HAMED		2	3	3		

授業科目/Course Name	担当教員/Instructor	単位数/Credits		毎週授業時間数/Units per week			
		必修 /Required	選択 /Elective	1年次/First year		2年次/Second year	
				春学期 /Spring Semester	秋学期 /Autumn Semester	春学期 /Spring Semester	秋学期 /Autumn Semester
ヒューマンウェア国内インターンシップ(長期)D (333026) Internship (Long Term) D	清水 浩、若宮 直紀、原 隆浩、細田 一史、MAHZOON HAMED Hiroshi Shimizu, Naoki Wakamiya, Takahiro Hara, Kazufumi Hosoda, MAHZOON HAMED		4	6	6		
ヒューマンウェア海外インターンシップ(短期)D (333027) Overseas Internship (Short Term) D	清水 浩、若宮 直紀、原 隆浩、細田 一史、MAHZOON HAMED Hiroshi Shimizu, Naoki Wakamiya, Takahiro Hara, Kazufumi Hosoda, MAHZOON HAMED		2	3	3		
ヒューマンウェア海外インターンシップ(長期)D (333028) Overseas Internship (Long Term) D	清水 浩、若宮 直紀、原 隆浩、細田 一史、MAHZOON HAMED Hiroshi Shimizu, Naoki Wakamiya, Takahiro Hara, Kazufumi Hosoda, MAHZOON HAMED		4	6	6		

(注意事項/Notes)

1. 333023～333028についてはヒューマンウェアイノベーションプログラム博士課程プログラム学位取得コース学生のみ履修可能
Only Humanware Innovation Program students can register subjects from 333023 to 333028.
2. 333014、333015、333016、333017、333018、333019、333022、333023、333025、333026、333027、333028については、同Mの科目を博士前期課程において修得済の者に
同Dの科目を履修することができない。
例)ヒューマンウェア基礎論 I Mを修得済 → ヒューマンウェア基礎論 I D履修不可
With regard to 333014、333015、333016、333017、333018、333019、333022、333023、333025、333026、333027、333028, those who have already acquired M version
of those subjects in Master course can't register D version of those in Doctoral Course.
ex.) Those who have already acquired Humanware Fundamentals I M in the Master course can't register Humanware Fundamentals I D in the Doctoral course.

(修了要件/Degree Requirements)
上記科目から4単位以上を修得し、博士論文の審査に合格すること。
Students must receive 4 credits or more, and pass a final evaluation of their doctoral thesis.