

令和2年度博士後期課程開講科目表
Table of Doctor Course Subjects 2020
(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	原 隆浩, 細田 一史, 岩崎 悟, MAHZOON HAMED, 首藤 裕一 Takahiro Hara, Kazufumi HOSADA, Satoru Iwasaki, MAHZOON HAMED, Yuichi Sudo,		2	2			
ヒューマンウェア基礎論Ⅱ D (333015) Humanware Fundamentals II D	原 隆浩, 岩崎 悟, 小倉 裕介, 谷口 一徹, 荒川 伸一, 安永 憲司, 岡橋 伸幸, 首藤 裕一, 細田 一史 Takahiro Hara, Satoru Iwasaki, Yusuke Ogura, TANIGUCHI Ittetsu, Shin-ichi Arakawa, Kenji Yasunaga, Nobuyuki Okahashi, Yuichi Sudo, Kazufumi HOSADA		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	橋本 昌宜, 原 隆浩, 細田 一史 Masanori Hashimoto, Takahiro Hara, Kazufumi HOSADA		2		2		
ヒューマンウェア熟議セミナー D (333017) Humanware Seminar D	清水 浩, MAHZOON HAMED, 谷口 一徹, 荒川 伸一, 岩崎 悟, 細田 一史 Hiroshi Shimizu, MAHZOON HAMED, TANIGUCHI Ittetsu, Shin-ichi Arakawa, Satoru Iwasaki, Kazufumi HOSADA		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	土屋 達弘, 若宮 直紀 Tatsuhiro Tsuchiya, Naoki Wakamiya		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	小倉 裕介, 原 隆浩, 細田 一史 Yusuke Ogura, Takahiro Hara, Kazufumi HOSADA		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	伊野 文彦, 清水 浩, 谷口 一徹, 荒川 伸一, MAHZOON HAMED, 岩崎 悟, 細田 一史 Fumihiko Ino, Hiroshi Shimizu, TANIGUCHI Ittetsu, Shin-ichi Arakawa, MAHZOON HAMED, Satoru Iwasaki, Kazufumi HOSADA		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	若宮 直紀, 岡橋 伸幸, MAHZOON HAMED Naoki Wakamiya, Nobuyuki Okahashi, MAHZOON HAMED		4				
ヒューマンウェア価値創造実践 D (333022) Humanware Innovation Activity D	若宮 直紀, 細田 一史 Naoki Wakamiya, Kazufumi HOSADA		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	伊野 文彦, 清水 浩 Fumihiko Ino, Hiroshi Shimizu		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, 小倉 裕介, 谷口 一徹, 荒川 伸一, 安永 憲司, 岡橋 伸幸, 首藤 裕一, MAHZOON HAMED, 岩崎 悟, 細田 一史 Hiroshi Shimizu, Yusuke Ogura, TANIGUCHI Ittetsu, Shin-ichi Arakawa, Kenji Yasunaga, Nobuyuki Okahashi, Yuichi Sudo, MAHZOON HAMED, Satoru Iwasaki, Kazufumi HOSADA		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	若宮 直紀, 安永 憲司, 岩崎 悟 Naoki Wakamiya, Kenji Yasunaga, Satoru Iwasaki		2	3	3		
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	若宮 直紀, 安永 憲司, 岩崎 悟 Naoki Wakamiya, Kenji Yasunaga, Satoru Iwasaki		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	若宮 直紀, 岩崎 悟 Naoki Wakamiya, Satoru Iwasaki		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
ヒューマンウェア海外インターンシップ(長期)D (333028) Overseas Internship (Long Term) D	若宮 直紀,岩崎 悟 Naoki Wakamiya,Satoru Iwasaki		4	6	6		

(注意事項/Notes)

1. 333014～333028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 333014 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.