

令和4年度博士後期課程開講科目表
Table of Doctor Course Subjects 2022
(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			2				
ヒューマンウェア基礎論Ⅱ D (333015) Humanware Fundamentals II D			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	増澤 利光, 原 隆浩, 近藤 滋, 石黒 浩 Toshimitsu Masuzawa, Takahiro Hara, KONDO Shigeru, ISHIGURO HIROSHI		2		2		
ヒューマンウェア熟議セミナーD (333017) Humanware Seminar D			2				
ヒューマンウェアイノベーション入門D (333018) Humanware Innovation Introduction D			2				
ヒューマンウェアコミュニケーションD (333019) Humanware Communication D			2				
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, 前川 卓也, 岡橋 伸幸, 泉 泰介, 下村 優, 岩崎 悟, MAHZOON HAMED Fumihiko Ino, Hiroshi Shimizu, Ittetsu Taniguchi , Shin-ichi Arakawa, Takuya Maekawa, Nobuyuki Okahashi, Taisuke Izumi, Suguru Shimomura, Satoru Iwasaki, 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			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 Naoki Wakamiya		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			2				
ヒューマンウェアPI融合領域プロジェクト研究D (333024)	清水 浩 Hiroshi Shimizu		4	2	2		
ヒューマンウェアイノベーション実践特論D(333029) Advanced Humanware Innovation Practice D	清水 浩, 御堂 義博, 笹野 秀生, 北元 健太, 松尾 誠二, 土屋 達弘 Hiroshi Shimizu, Yoshihiro Midoh, Hideo Sasano, Kenta Kitamoto, Seiji Matsuo, Tatsuhiro Tsuchiya		2	1	1		
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	前川 卓也, 若宮 直紀, 岩崎 悟 Takuya Maekawa, Naoki Wakamiya, 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	前川 卓也, 若宮 直紀, 岩崎 悟 Takuya Maekawa, Naoki Wakamiya, Satoru Iwasaki		4	6	6		

令和4年度博士後期課程開講科目表
Table of Doctor Course Subjects 2022
(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
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	藤原 融, 岩崎 悟 Toru Fujiwara, Satoru Iwasaki		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	藤原 融, 岩崎 悟 Toru Fujiwara, Satoru Iwasaki		4	6	6		

(注意事項/Notes)

- 333014～333029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及び分野横断イノベーションを創造する情報人材育成フェローシップ学生のみ履修可能。
Only Humanware Innovation Program students and Osaka University Fellowship for Information and AI Technologies students can register subjects from 333014 to 333029.
- 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は、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.