

R8年度後期 テキスト・参考書一覧

大学院

	講義コード	曜日	時限	授業科目名	セメスタ	主担当教員	必修・選択	テキスト	参考書	テキスト・参考書
大学院	2026228414	月曜日	2	バイオエンジニアリング特論	院前2	齋藤 敬	選択	○	-	テキスト:熊谷泉 金谷茂則編『生命工学 分子から環境まで』,共立出版、¥3,700+税 ISBN 978-4-320-05568-1
大学院	2026228606	月曜日	2	建築振動論	院前2	菅野 秀人	選択	○	○	テキスト: 柴田明徳『最新 耐震構造解析』森北出版 税抜4,000円 ISBN:9784627520943 参考書: 日本建築学会『鉄筋コンクリート造建物の等価線形化法に基づく耐震性能評価指針』税抜4,600円 ISBN: 9784818906495 勅使川原正広ら『ひとりで学べるRC造建築物の構造計算演習帳 限界耐力計算編』日本建築センター 税抜4,000円 ISBN:9784889101652
大学院	2026229205	月曜日	2	システム設計演習(生態系システムデザイン)	院後2	高山 正和	選択	-	-	テキストはその都度配布する。 読むべき参考文献等は適宜指示する。
大学院	2026228405	月曜日	3	通信システム特論	院前2	戸花 照雄	選択	-	○	テキスト:プリントを配布する。 参考書:中嶋信生 編『新世代ワイヤレス技術』丸善 税抜4,100円
大学院	2026228508	月曜日	3	音信号処理特論	院前2	西口 正之	選択	-	○	参考書: Rabiner/Schafer 鈴木 久喜訳『音声のデジタル信号処理(上)(下)』コロナ社、税抜上下各4400円 ISBN 978-4339004595 ISBN 978-4339004601 Allen Gersho/Robert M. Gray『Vector Quantization and Signal Compression』Springer、税抜12944円 ISBN 978-1-4615-3626-0
大学院	2026228702	月曜日	3	応用情報処理特論	院前2	松原 佳亮	選択	-	○	"テキスト: 特になし。以下の参考書を参考に作成した資料を用いて講義を行う。 参考書: 杉山 聡(著): 本質を捉えたデータ分析のための分析モデル入門(ソシム)3300円 ISBN-13: 978-4-8026-1377-4 Aur?lien G?ron (著): scikit-learn、Keras、TensorFlowによる実践機械学習 第2版(オライリージャパン) 4800円 ISBN-13: 978-4-06-513332-3 岡谷 貴之(著): 機械学習プロフェッショナルシリーズ 深層学習 改訂第2版(講談社)3300円 ISBN-13: 978-4-06-513332-3 齊藤 康毅(著): ゼロから作るDeep Learning 2 自然言語処理編(オライリージャパン)3960円 ISBN-13: 978-4-87311-836-9 齊藤 康毅(著): ゼロから作るDeep Learning 4 強化学習編(オライリージャパン)3960円 ISBN-13: 978-4-87311-975-5 齊藤 康毅(著): ゼロから作るDeep Learning 5 生成モデル編(オライリージャパン)3960円 ISBN-13: 978-4-8144-0059-1 松井 孝太、熊谷 亘(著): 機械学習プロフェッショナルシリーズ 転移学習(講談社)3740円 ISBN-13: 978-4-06-533293-1 必要に応じて資料を配布する。"
大学院	2026228415	月曜日	4	機械知能学特論	院前2	伊藤 亮	選択	-	○	テキスト:使用しない。講義毎にオリジナルのプリントを配布する。 参考書:Jeff Heaton「Applications of Deep Neural Networks」 https://arxiv.org/abs/2009.05673
大学院	2026228605	月曜日	4	建築基礎構造論	院前2	カルロス・クアドラ	選択	-	○	参考書:石原研而、『土質力学』,丸善、ISBN 13 : 9784621049488、¥3,200+税 地盤工学会、『地盤工学数式入門』,丸善、ISBN:978-4-88644-428-8、¥3,500+税 松岡 元、『土質力学』,森北出版、ISBN:4627426518、¥3,200+税 大崎順彦、『建築基礎構造』,ISBN 13 : 9784765523998、技報堂出版、¥14,000+税
大学院	2026228504	月曜日	5	情報セキュリティ	院前2	光澤 敦	選択	-	-	特になし
大学院	2026298203	月曜日	5	サステナブル工学セミナー	院前1~2	尾藤 輝夫	必修	-	-	専門書、関連文献の調査については、指導教員と相談し、指示に従うこと。
大学院	2026228613	火曜日	2	建築環境設計論	院前2	長谷川 兼一	選択	-	-	担当教員が適宜、講義用資料を作成し配布する。
大学院	2026228014	火曜日	2	工学的失敗論A	院前2	西田 哲也	選択	-	-	
大学院	2026229108	火曜日	2	工学的失敗論B	院後2	西田 哲也	選択	-	○	テキスト:使用しない。適宜担当教員が配布する資料を参考にすること。 参考書: 畑村洋太郎、失敗学のすすめ、講談社文庫 税別610円 ISBN: 978-4-06-274759-2 畑村洋太郎、失敗学の法則、文春文庫 税別490円 ISBN:4-16-770001-8 畑村洋太郎、失敗学実践講義、講談社文庫 税別1,600円 ISBN: 978-4-06-213593-1 畑村洋太郎、最新図解 失敗学、ナツメ社 税別1,400円 ISBN: 978-4-8163-5895-1 中尾政之、続々失敗百選、森北出版 税別3,200 ISBN: 978-4-627-67501-8 等

	講義コード	曜日	時間	授業科目名	セメスタ	担当教員	必修・選択	テキスト	参考書	テキスト・参考書
大学院	2026228406	火曜日	3	エネルギー変換工学特論	院前2	高山 正和	選択	-	○	テキスト:プリントを配布する。 参考書:難波江章 他著『電気学会大学講座 基礎電気機器学』電気学会(オーム社)税抜2,100円 ISBN978-4-8868-6189-4
大学院	2026228101	火曜日	3	プレゼンテーション	院前2	尾藤 輝夫	選択	-	-	テキストは特に用いない。
大学院	2026229201	火曜日	4	システム設計論Ⅰ	院後2	能勢 敏明	選択	-	-	特になし。必要に応じて資料を配布する。
大学院	2026228303	火曜日	5	機械力学特論	院前2	伊藤 伸	選択	-	-	テキスト:使用しない。適宜資料を配布する。 参考書:授業において適宜参考書を紹介する。
大学院	2026228510	火曜日	5	問題解決のためのデザイン思考	院前2	森田 純恵	選択	-	○	参考書・参考資料等 ・DIAMONDハーバード・ビジネス・レビュー編集部(翻訳)、『ハーバード・ビジネス・レビューデザインシンキング論文ベスト10 デザイン思考の教科書(Harvard Business Review Press)』、ダイヤモンド社、税抜1,980円、ISBN: 978-4478111512 ・見崎大悟(監修)、『実践 スタンフォード式 デザイン思考』世界一クリエイティブな問題解決』、インプレス、税抜1,760円、ISBN: 978-4295007326
大学院	2026229206	火曜日	5	システムシミュレーション	院後2	嶋崎 真仁	選択	-	-	講義内で適宜紹介する。
大学院	2026228604	水曜日	2	建築構造設計論	院前2	西田 哲也	選択	-	○	テキスト:プリントを使用。 参考書:日本建築構造技術者協会、『JSCA版 RC建築構造の設計 第2版』、オーム社、¥6,500+税、ISBN: 978-4274223372 柴田明徳著、『最新耐震構造解析(第3版)』、森北出版、¥4,000+税、ISBN: 978-4627520936 和田章ほか、『First Stageシリーズ 建築構造設計概論』、実教出版、¥3,000+税、ISBN: 978-4407340334 国土交通省国土技術政策総合研究所、『建築物の構造関係技術基準解説書 2020年版』、¥9,000+税、ISBN: 978-4864582469 梶山健二、楠浩一著、『Books-6 ひとりで学べるRC造建築物の構造計算演習帳【許容応力度計算編】』、日本建築センター、¥3,800+税、ISBN:978-4-88910-171-3 前田匡樹ほか著、『Books-8 ひとりで学べるRC造建築物の構造計算演習帳【保有水平耐力計算編】』、日本建築センター、¥3,800+税、ISBN: 978-4-88910-168-3 勅使川原正臣ほか著、『Books-9 ひとりで学べるRC造建築物の構造計算演習帳【限界耐力計算編】』、日本建築センター、¥4,000+税、ISBN: 978-4-88910-165-2
大学院	2026228410	水曜日	5	電子デバイス工学特論	院前2	本間 道則	選択	-	-	適宜プリントを配布する
大学院	2026228103	水曜日	5	英語プレゼンテーションA	院前2	A.M.加納	選択	○	-	教科書: Pros and Cons. Arguing Different Points of View By Mark Jewel (Asahi Press 2025年) ISBN 978-4-255-15647-7 (本体1900円+税10%)
大学院	2026229104	水曜日	5	英語プレゼンテーションB	院前2	A.M.加納	選択	○	-	教科書: Pros and Cons. Arguing Different Points of View By Mark Jewel (Asahi Press 2025年) ISBN 978-4-255-15647-7 (本体1900円+税10%)
大学院	2026228315	木曜日	2	先端加工学	院前2	鈴木 庸久	選択	-	○	参考書:日本機械学会 編「生産加工の原理」 日刊工業新聞社 ¥2,200+税 丸井悦男 著「超精密加工学」 コロナ社 ¥3,000+税 その他関連研究論文・解説(随時配布)
大学院	2026228409	木曜日	2	半導体材料・プロセス工学	院前2	小谷 光司	選択	-	○	参考書:S. M. Sze, M. K. Lee, "Semiconductor Devices Physics and Technology 3rd Ed.," John Wiley & Sons, inc., JPY32,051+Tax, ISBN: 9780470537947
大学院	2026228509	木曜日	2	パターン認識特論	院前2	猿田 和樹	選択	-	○	適宜資料を配布する。 参考書: 我妻幸長『人工知能技術の教科書』翔泳社 税抜3,400円 ISBN:978-4-7981-6720-6 川島賢著『画像認識プログラミングレシピ』秀和システム 税抜2,900円 ISBN:978-4-7980-5683-8
大学院	2026228617	木曜日	2	都市・建築設計論	院前2	須田 真史	選択	-	-	講義に応じた追加資料を、適宜プリントにて配布する。
大学院	2026228711	木曜日	2	ライフサイクルデザイン製品技術論	院前2	菊地 英治	選択	-	○	参考書:吉岡甲子朗著『化学通論』裳華房 ISBN 4-7853-3004-X ¥2,500+税 参考書:「ベーシック 物理化学」原 公彦、米谷紀嗣、藤村 陽 著 ISBN978-4-7598-1150-6 定価2600円+税金 上記参考書は、2回目から5回目までの参考書である。
大学院	2026228413	木曜日	3	メカトロニクス特論	院前2	齋藤 直樹	選択	-	○	テキスト:講義中に配布する。 参考書:平田光男『ArduinoとMATLABで制御系設計をはじめよう!』TechShare 税抜2,400円 ISBN:978-4-906864-00-3
大学院	2026228506	木曜日	3	デジタル信号処理特論	院後2	陳 国躍	選択	-	-	プリントなどを用いる。(参考書などは、必要な場合に適宜指示する。)

	講義コード	曜日	時間	授業科目名	セメスタ	担当教員	必修・選択	テキスト	参考書	テキスト・参考書
大学院	2026228701	木曜日	3	会計システム論	院前2	朴 元熙	選択	-	○	講義で配布するプリントを使用する。 参 考 書: 1. 岡本清、『原価計算』、国元書房、9,000(税抜き)、ISBN: 9784765810098 2. Charles T. Horngren, Srikant M. Datar, "Cost Accounting", Prentice Hall, 68,250(税抜き)、ISBN: 9780133428704 3. 櫻井通晴、『管理会計』、同文館出版、5,900(税抜き)、ISBN: 9784495161477
大学院	2026249211	木曜日	4	情報システム論	院後2	陳 国曜	選択	-	-	適宜プリント等を配布する。
大学院	2026229203	木曜日	5	システム設計演習(防災システム)	院後2	齋藤 敬	選択	-	○	【参考書】 Robert C. Martin 著、角征典、高木正弘 訳「Clean Architecture 達人に学ぶソフトウェアの構造と設計」角川出版 税込3,520円 ISBN-978-4048930659
大学院	2026228312	金曜日	3	プラズマ工学	院前2	杉本 尚哉	選択	-	○	参 考 書 飯島徹徳、近藤信一、青山隆司 著、『はじめてのプラズマ技術』森北出版 ¥2,100+税 畠山カミ、飯塚哲、金子俊郎 著、『プラズマ理工学基礎』朝倉書店 ¥2,900+税 沖野晃俊 監修、『大気圧プラズマの技術とプロセス開発』シーエムシー出版 ¥5,400+税 M. Laroussi, M. G. Kong, G. Morfill and W. Stolz, "Plasma Medicine", Cambridge University Press (2012). N. N. Misra, O. K. Schlueter, P. J. Cullen, "Cold Plasma in Food and Agriculture", Academic Press (2016).
大学院	2026228614	金曜日	3	都市環境論	院前2	長谷川 兼一	選択	-	-	特になし。
大学院	2026228304	金曜日	4	先端材料強度特論	院前2	水野 衛	選択	-	○	テキスト:特になし(資料をPDFファイルで配布する) 参考書:日本材料学会編『機械材料学 第5版』日本材料学会発行、税抜3,000円、ISBN: 978-4-901381-58-1 参考書:日本材料学会編『改訂 材料強度学』日本材料学会発行、税抜2,858円、ISBN: 4-901381-26-1 参考書:日本材料学会編『改訂・初心者のための有限要素法』日本材料学会発行、税抜3,600円、ISBN: 4-901381-04-0
大学院	2026228110	金曜日	4	標準化論A	院前2	長谷川 兼一	選択	-	-	担当教員が適宜、講義用資料を作成し配付する。また、教科書・参考書など、必要な場合に指示する。
大学院	2026229106	金曜日	4	標準化論B	院後2	長谷川 兼一	選択	-	-	
大学院	2026228314	金曜日	5	エネルギーシステム学特論	院前2	須知 成光	選択	-	-	講義において適宜参考書を紹介する。
大学院	2026228608	その他	9	木質構造設計実習	院前・2	板垣 直行	選択	-	○	講義に応じたプリントを資料として配布する。 参 考 書: 日本建築学会編『木質構造設計規準・同解説—許容応力度・許容耐力設計法』¥4,800+税 ISBN978-4818905696 木造軸組工法住宅の許容応力度設計改訂委員会編『木造軸組工法住宅の許容応力度設計(2017年版)』¥9,000+税 公益財団法人日本住宅・木材技術センター発行 一般財団法人日本建築防災協会『2012年改訂版 木造住宅の耐震診断と補強方法』¥6,666+税
大学院	2026228609	その他	9	木質構造設計論	院前・2	板垣 直行	選択	-	○	講義に応じたプリントを資料として配布する。 参 考 書: 日本建築学会編『木質構造設計規準・同解説—許容応力度・許容耐力設計法』¥4,800+税 ISBN978-4818905696 木造軸組工法住宅の許容応力度設計改訂委員会編『木造軸組工法住宅の許容応力度設計(2017年版)』¥9,000+税 公益財団法人日本住宅・木材技術センター発行
大学院	2026228709	その他	9	環境型生産管理論	院前2	嶋崎 真仁	選択	-	○	参考書 ・広兼修(2022)プロジェクトマネジメント標準PMBOK入門, オーム社, 978-4-274-22949-7, ¥2,200+税. ・広兼修(2011)マンガでわかるプロジェクトマネジメント, オーム社, 978-4-274-06854-6, ¥2,300.