2026年度 本校・1-1期（4 月 1 3日～ 6 月 4 日）

教科書・参考書リスト
（知識科学系科目）

科目番号	科目名	区分	請求記号	書　　名	著　者／編　者	出　版　者	備　　考
K114	実践的社会調査法	参考書	140.7/ S	質問紙調査の手順	小塩真司, 西口利文	ナカニシヤ出版 , 2007	
		参考書	140.7/ J	jamoviでトライ! 統計入門―フリーソフトウェアで始める科学データの分析	眞嶋良全, 永井 暁行（編）	ナカニシヤ出版 , 2022	
		参考書	140.7/ Y	やってみよう！実証研究入門―心理・行動データの収集・分析・レポート作成を楽しもう	古谷嘉一郎 ・村山綾（編）	ナカニシヤ出版 , 2022	
		参考書	C52.1/ K/ 1	Rによるやさしいテキストマイニング [本編]	小林 雄一郎 (著)	オーム社 , 2017	
		参考書	C43.1/ S	本質を捉えたデータ分析のための分析モデル入門 統計モデル、深層学習、強化学習等 用途・特徴から原理まで一気通貫！	杉山聡	ソシム , 2022	
K211	社会科学方法論	参考書	307/ K	社会科学系のための「優秀論文」作成術－プロの学術論文から卒論まで	川崎剛	勁草書房 , 2010	Only available from JAIST network https://elib.maruzen.co.jp/elib/html/BookDetail/Id/3000033036
		参考書	407/ F	図解でわかる！理工系のためのよい文章の書き方 論文・レポートを自力で書けるようになる方法 ［増補改訂版］	福地 健太郎, 園山 隆輔	翔泳社, 2024	
		参考書	301.6/ M	入門　社会「科学」方法論	美馬　佑造	晃洋書房, 2023	
K211E	社会科学方法論(E)	参考書	301.6/ B	Social Research Methods [5th ed.]	Bryman, A.	Oxford University Press , 2016	
		参考書	301.6/ W	Developing Research Questions: A Guide for Social Scientists [2nd ed.]	White, P.	Palgrave , 2017	
		参考書	361.3/ P	Social network analysis: History, theory and methodology	Prell, C.	Sage , 2012	
		参考書	412.5/ P	A Primer on Partial Least Squares Structural Equation Modeling (PLS-SEM) [2nd ed.]	Hair, J. F., Hult, G. T. M., Ringle, C., & Sarstedt, M.	Sage , 2017	
K470	知識創造論	参考書	141.5/ S	Explaining creativity: The science of human innovation [3rd ed.]	Sawyer, R. K., & Henriksen, D.	Oxford University Press , 2024	
		参考書	C33.2/ M	アイデア発想法と協同作業支援	宗森 純, 由井薗 隆也, 井上 智雄	共立出版 , 2014	Only available from JAIST network https://elib.maruzen.co.jp/elib/html/BookDetail/Id/3000023075
		参考書	301/ K/ 1	発想法 [正]	川喜田二郎	中央公論社 , 1967	
		参考書	301/ K/ 2	続・発想法	川喜田二郎	中央公論社 , 1970	
		参考書	336.1/ C	イノベーションのDNA : 破壊的イノベータの5つのスキル	クレイトン・クリステンセン, ジェフリー・ダイアー, ハル・グレガーセン	翔泳社 , 2012	
		参考書	159/ D	やり抜く力 : 人生のあらゆる成功を決める「究極の能力」を身につける	アンジェラ・ダックワース	ダイヤモンド社 , 2016	
K471	メディア創造論	参考書	C53.7/ K	コンピューターグラフィックス [改訂新版]		CGARTS協会 , 2015	
		参考書	C53.5/ Y	よくわかる映像コンテンツ制作入門	映像情報メディア学会編	オーム社, 2009	
K473	イノベーション・マネジメント論	参考書	336.1/ K	コア・テキストイノベーション・マネジメント（ライブラリ経営学コア・テキスト;12）	近能 善範、高井 文子著	新世社 , 2010	
		参考書	336.1/ U	戦略的IoTマネジメント(シリーズ・ケースで読み解く経営学 ; 4)	内平直志　著	ミネルヴァ書房 , 2019	
K506EJ	超知能(ASI)とAI Safetyの哲学(EJ)	参考書	-	Amodei, D., Olah, C., Steinhardt, J., Christiano, P., Schulman, J., & Mané, D. Concrete problemsin AI safety. arXiv preprint arXiv:1606.06565, 2016, arxiv.org			Available on the Web https://arxiv.org/pdf/1606.06565
		参考書	-	Bai, Y., Kadavath, S., Kundu, S., Askell, A., Kernion, J., Jones, A., ... & Amodei, D. Constitutional AI: Harmlessness from AI feedback. arXiv preprint arXiv:2212.08073, 2022 , arxiv.org			Available on the Web https://arxiv.org/pdf/2212.08073
		参考書	-	Bengio Y, Mindermann S, Privitera D, Besiroglu T, Bommasani R, Casper S, et al. International AI Safety Report. arXiv:2501.17805 [cs.CY], 2025, arxiv.org			Available on the Web https://arxiv.org/pdf/2501.17805
		参考書	C51/ B	Superintelligence: Paths, dangers, strategies [1st ed.]	Bostrom, N.	Oxford University Press , 2014	
		参考書	-	Bostrom, N. The vulnerable world hypothesis. Global Policy , 2019,10(4), 455–476.			Available on the Web https://doi.org/10.1111/1758-5899.12718
		参考書	-	Chiang, T. Catching crumbs from the table. Nature, 2000, 405, p. 517.			Only available from JAIST network https://www.nature.com/articles/35014679
		参考書	-	Guo, D.; Yang, D.; Zhang, H., et al. DeepSeek-R1 incentivizes reasoning in LLMs through reinforcement learning. Nature, 2025, 645, p. 633–638.			Available on the Web https://www.nature.com/articles/s41586-025-09422-z

教科書・参考書リスト
（知識科学系科目）

科目番号	科目名	区分	請求記号	書　　名	著　者／編　者	出　版　者	備　　考
		参考書	C51/ G	Artificial general intelligence	Goertzel, B., & Pennachin, C. (Eds.).	Springer, 2007	
		参考書	-	Hendrycks, D.; Carlini, N.; Schulman, J.; Steinhardt, J.. An Overview of catastrophic AI risks. arXiv preprint arXiv:2306.12001, 2023, arxiv.org			Available on the Web https://arxiv.org/abs/2306.12001
		参考書	-	Hursthouse, R.; Pettigrove, G. "Virtue ethics". The Stanford Encyclopedia of Philosophy [Winter 2024 ed.], 2024			Available on the Web https://plato.stanford.edu/archives/win2024/entries/ethics-virtue/
		参考書	-	Krakovna, V.; Leike, J.; Everitt, T.; Martic, M.; Ortega, P. A.; Legg, S. Specification gaming examples in AI systems. DeepMind.			
		参考書	-	Krenn, M.; Pollice, R.; Guo, S. Y.; Aldeghi, M.; Cumming, M.; Hochreiter, S.; ... Aspuru-Guzik, A. On scientific discovery with artificial intelligence. Nature Reviews Physics, 2023, 5(1), p. 1–15.			Only available from JAIST network https://www.nature.com/articles/s42254-023-00638-4
		参考書	-	Liang, P.; Bommasani, R.; Hudson, D.A. et al. Holistic evaluation of language models (HELM). arXiv reprint, arXiv:2211.09110, 2022, arxiv.org			Available on the Web https://arxiv.org/abs/2211.09110
		参考書	-	Searle, J. R. Minds, brains, and programs. Behavioral and Brain Sciences, 1980, 3(3), p. 417–457.			Available on the Web https://doi.org/10.1017/S0140525X00005756
		参考書	-	Sharma, M.; Tong, M.; Mu, J. et al. Constitutional classifiers: Defending against universal jailbreaks across thousands of hours of red teaming. arXiv reprint, arXiv:2501.18837, 2025, arxiv.org			Available on the Web https://arxiv.org/abs/2501.18837
		参考書	-	Sutton, R. S. "The bitter lesson". Incomplete Ideas, 2019			Available on the Web http://www.incompleteideas.net/IncIdeas/BitterLesson.html
		参考書	-	Turing, A.M. Computing machinery and intelligence. Mind. 1950, 59(236), p. 433–460.			Available on the Web https://courses.cs.umbc.edu/471/papers/turing.pdf
		参考書	-	Wiener, N. Some moral and technical consequences of automation. Science, 1960, 131(3410), p. 1355–1358.			Only available from JAIST network https://www.science.org/doi/10.1126/science.131.3410.1355
		参考書	C51/ Y	If anyone builds it, everyone dies: the case against superintelligent AI	Yudkowsky, E., & Soares, N.	Little, Brown and Company, 2025	