

北海道大学シラバス

■ 科目名	Cyber Security Fundamentals [Cyber Security Fundamentals]
■ 講義題目	
■ 責任教員 (所属)	今井 英幸 (大学院情報科学研究所) [IMAI Hideyuki (Faculty of Information Science and Technology)]
■ 担当教員 (所属)	日景 隆 (大学院情報科学研究所) Priyadarsi Nanda (ソニー工科大学)
■ 科目種別	情報科学院専門科目
■ 他学部履修等の可否	可
■ 開講年度	2026
■ 期間	通年
■ 時間割番号	215075
■ 授業形態	講義
■ 単位数	1
■ 対象年次	
■ 対象学科・クラス	
■ 補足事項	
■ ナンバリングコード	GIST_COM 5001
■ 大分類コード	GIST_COM
■ 大分類名称	情報科学院情報科学専攻（専攻共通科目） [Graduate School of Information Science and Technology (Common Subject)]
■ レベルコード	5
■ レベル	大学院（修士・専門職）専門科目（基礎的な内容の科目）、大学院共通授業科目 [Specialized Subjects (basics) in graduate level (Master's Course and Professional Course), Inter-Graduate School Classes]
■ 中分類コード	0
■ 中分類名称	分類なし [Unclassified]
■ 小分類コード	0
■ 小分類名称	分類なし [Unclassified]

■ 言語	英語で行う授業
■ 実務経験のある教員等による授業科目	
教育キーワード Key Words	
授業の目標 Course Objectives	
到達目標 Course Goals	
授業計画 Course Schedule	
準備学習(予習・復習)等の内容と分量 Homework	
成績評価の基準と方法 Grading System	
有する実務経験と授業への活用 Practical experience and utilization for classes	
他学部履修の条件 Condition of tasking the subject	
テキスト・教科書 Textbooks	
備考 Note	
References will be introduced in the lecture	
講義指定図書 Reading List	
備考 Note	
参照ホームページ Websites	

研究室のホームページ Website of Laboratory
備考 Additional Information
授業実施方式 Class Method
遠隔授業科目《遠隔のみ》
持続可能な開発目標（SDGs） Sustainable Development Goals（SDGs）

北海道大学シラバス

■ Course Title	Cyber Security Fundamentals [Cyber Security Fundamentals]
■ Subtitle	
■ Instructor (Institution)	今井 英幸 (大学院情報科学研究所) [IMAI Hideyuki (Faculty of Information Science and Technology)]
■ Other Instructors (Institution)	HIKAGE Takashi (Faculty of Information Science and Technology) Priyadarsi Nanda
■ Course Type	情報科学院専門科目
■ Open To Other Faculties / Schools	OK
■ Year	2026
■ Semester	Full Year
■ Course Number	215075
■ Type of Class	Lecture
■ Number of Credits	1
■ Year of Eligible Students	
■ Eligible Department / Class	
■ Other Information	
■ Numbering Code	GIST_COM 5001
■ Major Category Code	GIST_COM
■ Major Category Title	情報科学院情報科学専攻（専攻共通科目） [Graduate School of Information Science and Technology (Common Subject)]
■ Level Code	5
■ Level	大学院（修士・専門職）専門科目（基礎的な内容の科目）、大学院共通授業科目 [Specialized Subjects (basics) in graduate level (Master's Course and Professional Course), Inter-Graduate School Classes]
■ Middle Category Code	0
■ Middle Category Title	分類なし [Unclassified]
■ Small Category Code	0

■ Small Category Title	分類なし [Unclassified]
■ Language Type	Classes are in English.
Course list by the ■ instructor with practical experiences	
教育キーワード Key Words	
授業の目標 Course Objectives	
到達目標 Course Goals	
授業計画 Course Schedule	
準備学習(予習・復習)等の内容と分量 Homework	
成績評価の基準と方法 Grading System	
有する実務経験と授業への活用 Practical experience and utilization for classes	
他学部履修の条件 Condition of tasking the subject	
テキスト・教科書 Textbooks	
備考 Note	
References will be introduced in the lecture	
講義指定図書 Reading List	
備考 Note	
参照ホームページ Websites	

研究室のホームページ Website of Laboratory
備考 Additional Information
授業実施方式 Class Method
remote class
持続可能な開発目標（SDGs） Sustainable Development Goals（SDGs）