

平成28年度 博士前期課程開講科目及び修了要件表

情報数理学専攻

| 科目コード | 修了要件項目名及び科目名 | 担当教員 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | 単位積算方法 | 必要下限 単位数 | 上限単位数 |
|--------|-------------------|---|-----|---------|-----|-----|-----|-------------------|-------------|-------|
| | | | | 1年次 | | 2年次 | | | | |
| | | | | 1学期 | 2学期 | 1学期 | 2学期 | | | |
| | 合計 | | | | | | | (1)+(2) | 30 | |
| | (1)専攻基礎科目 | | | | | | | (1,1)+(1,2) | 22 | |
| | (1,1)専攻基礎科目(必修) | | | | | | | Σ | 7 | |
| 331212 | 情報数理学演習Ⅰ | 全教員 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| 331213 | 情報数理学演習Ⅱ | 全教員 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| 331214 | 情報数理学研究Ⅰ | 全教員 | 3 | 4.5 | 4.5 | | | | | |
| | (1,2)専攻基礎科目(選択) | | | | | | | Σ | 0 | |
| 331203 | 情報計算工学 | 奥原 浩之 | 2 | | 2 | | | | | |
| 331204 | 計画情報数理 | 梅谷 俊治 | 2 | 2 | | | | | | |
| 331205 | 数値情報解析 | 未定 | 2 | | 2 | | | | | |
| 331206 | 非線形解析学 | 山本 吉孝 | 2 | 2 | | | | | | |
| 331207 | 応用情報解析学 | 藤崎 泰正 | 2 | 2 | | | | | | |
| 331208 | 情報統計解析学 | 森田 浩 | 2 | | 2 | | | | | |
| 331210 | 情報数理学セミナーⅠ | 全教員 | 2 | 1 | 1 | | | | | |
| 331211 | 情報数理学セミナーⅡ | 全教員 | 2 | 1 | 1 | | | | | |
| 331215 | 情報数理学研究Ⅱ | 全教員 | 3 | | | 4.5 | 4.5 | | | |
| 331216 | 情報数理学特別講義Ⅰ | (小野 智司) | 2 | 2 | | | | | | |
| 331217 | 情報数理学特別講義Ⅱ | (未定) | 2 | | 2 | | | | | |
| 331218 | 情報物理学Ⅰ | 谷田 純 | 2 | 2 | | | | | | |
| 331219 | 情報物理学Ⅱ | 小倉 裕介 | 2 | | 2 | | | | | |
| 331220 | 知能と学習 | 沼尾 正行 | 2 | 2 | | | | | | |
| 331224 | 知識情報学 | 福井健一 | 2 | | 2 | | | | | |
| 331222 | 情報数理学概論 | 全教員 | 2 | 2 | | | | | | |
| 331223 | 情報数理学インターンシップ | 藤崎 泰正 谷田 純 森田 浩 沼尾 正行 | 2 | 3 | 3 | | | | | |
| | (2)選択科目 | | | | | | | (2,1)+(2,2)+(2,3) | 0 | |
| | (2,1)専攻境界科目 | | | | | | | Σ | 0 | |
| 331005 | 情報技術と倫理 | 情報システム工学教員 マルチメディア工学教員 (中西 通雄) | 2 | 2 | | | | | | |
| 331007 | 英語プレゼンテーション | オム スーヨン | 2 | *2 | *2 | | | | | |
| 331014 | 知的財産の基礎(情報科学を中心に) | 青江 秀史 (向井 秀一) (榎田 剛) 他知財センター教員 | 2 | | 2 | | | | | |
| 331130 | 計算数学基礎Ⅰ | 降旗 大介 | 2 | 2 | | | | | | |
| 331131 | 計算数学基礎Ⅱ | 茶碗谷 毅 | 2 | | 2 | | | | | |
| 331132 | 応用情報数学 | (鈴木 譲) | 2 | | 2 | | | | | |
| 331135 | 情報基礎数学講義 | 日比 孝之 | 2 | | 2 | | | | | |
| 331325 | コンピュータサイエンス基礎論 | コンピュータサイエンス全教員 | 2 | 2 | | | | | | |
| 331406 | 画像信号処理 | 中前 幸治 三浦 克介 | 2 | | 2 | | | | | |
| 331525 | 情報ネットワーク学基礎論 | 情報ネットワーク学全教員 | 2 | | 2 | | | | | |
| 331621 | 情報セキュリティ | | 2 | | | | | | | |
| 331631 | 国際融合科学論Ⅰ | ライブニッツ ケンジ ペパー フェルディナンド コンスタンティン シリテ アヌ | 2 | 2 | | | | | | |
| 331632 | 国際融合科学論Ⅱ | | 2 | | | | | | | |
| 331426 | インタラクティブ創成工学基礎演習A | 前田 太郎 竹村 治雄 藤原 融 安藤 英由樹 清川 清 伊達 進 伊藤 雄一 | 4 | 4 | 4 | | | | | |
| 331702 | 生物分子情報解析 | 松田 秀雄 竹中 要一 | 2 | 2 | | | | | | |
| 331720 | バイオネットワーク工学 | 若宮 直紀 寺前 順之介 | 2 | 2 | | | | | | |
| 331724 | バイオ情報工学入門 | バイオ情報工学全教員 | 2 | 2 | | | | | | |
| 331732 | 先端生物情報融合基礎論 | 清水 浩 津留 三良 戸谷 吉博 | 2 | 2 | | | | | | |
| 331332 | クラウド開発基礎 | 井上 克郎 楠本 真二 春名 修介 他, 非常勤・招へい教員 | 2 | 2 | | | | | | |
| 331333 | クラウド開発演習 | 井上 克郎 楠本 真二 春名 修介 他, 非常勤・招へい教員 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| 331334 | クラウド開発応用 | 井上 克郎 楠本 真二 春名 修介 他, 非常勤・招へい教員 | 1 | 2 | | | | | | |

平成28年度 博士前期課程開講科目及び修了要件表

情報数理学専攻

| 科目コード | 修了要件項目名及び科目名 | 担当教員 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | 単位積算方法 | 必要下限 単位数 | 上限単位数 |
|--------|--------------------|---|-----|---------|-----|-----|--|--------|-------------|-------|
| | | | | 1年次 | | 2年次 | | | | |
| | | | | 1学期 | 2学期 | 1学期 | 2学期 | | | |
| 331335 | クラウド基礎PBL | 井上 克郎 楠本 真二 春名 修介 他, 非常勤・招へい教員 | 1 | 2 | | | | | | |
| 331336 | クラウド発展PBL | 井上 克郎 楠本 真二 春名 修介 他, 非常勤・招へい教員 | 2 | | 2 | | | | | |
| | (2,2)他専攻・研究科・教免等科目 | | | | | | | | 0 | |
| | (2,3)海外インターンシップ | | | | | | MAX{(2,3,1),(2,3,2), (2,3,3),(2,3,4)} | | 0 | |
| | (2,3,1)A1 | | | | | | | | 0 | |
| 331010 | 海外インターンシップM(A1) | 全教員 | 4 | 6 | 6 | | | | | |
| | (2,3,2)A2 | | | | | | | | 0 | |
| 331011 | 海外インターンシップM(A2) | 全教員 | 4 | | 6 | 6 | | | | |
| | (2,3,3)B1 | | | | | | | | 0 | |
| 331012 | 海外インターンシップM(B1) | 全教員 | 8 | 12 | 12 | | | | | |
| | (2,3,4)B2 | | | | | | | | 0 | |
| 331013 | 海外インターンシップM(B2) | 全教員 | 8 | | 12 | 12 | | | | |

- 注1) 1. Σ =直下斜線科目の単位数合計を積算する。
 2. MAX=最大単位数の科目を1科目のみ積算する。
 3. *半期科目を2度開講している。但し、学期ごとに、専攻により履修登録制限あり。
 4. 担当教員名が無記名は、本年度開講無し。
 5. 修了要件;上記の修了要件30単位以上を修得し、修士論文の審査に合格すること。

- 注2) 1. 「CloudSpiral」のコース修了に必要な単位の修得方法は別途定める。
 2. 331334, 3331335は「CloudSpiral」受講者以外は受講登録できない。(8月, 9月に集中合宿で実施)
 3. 331332, 331333, 331336は「CloudSpiral」受講者以外は受講登録できない。(中之島センター開講)