

1. 履修案内 Guide of Registration of Class Subjects

(1) 博士前期課程修了要件について Course Requirements

博士前期課程を修了するには、同課程に2年以上在学し、30単位以上を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上で、研究科の行う学位論文の審査及び最終試験に合格しなければなりません。

但し、特に優れた研究業績を上げた者については、同課程に1年以上の在学をもって修了することもできます。

To complete the master's course, students must be enrolled in the course for at least 2 years, complete 30 or more credits, and also receive the necessary research instruction. In addition, they must pass the dissertation screening and the final examination conducted by the Graduate School.

However, for students who have accomplished considerable academic achievement, the required period of enrollment may be reduced to one year.

(2) 授業科目の履修について Subject Registration

博士前期課程の学生は、研究科規程・別表2 (p.34~35に記載)に掲げる授業科目を、その履修方法に従い、30単位以上履修しなければなりません。

修了するために必要な授業科目の詳細は、後述の「2.ヘルスシステム統合科学研究科 博士前期課程カリキュラム」(p.45~46)を参考にしてください。

博士前期課程の学生は、履修を希望する科目については、学年又は学期の始めの指定された期間に、学務情報システムにより登録することが必要です。

また、毎年度、「研究指導書」を指導教員と共に作成し、履修や研究の計画を立ててください。

Master's course students are required to obtain at least 30 credits as instructed in the Regulation of Graduate School on pp. 34-35.

For the details of the subjects required to complete the course, please refer to the "2. Curriculum" on pp. 45-46.

Master's students are required to register for the subjects they wish to take using the Academic Affairs System during the designated period at the beginning of each academic year and semester.

Also, every year, students must complete the "Record of Academic Counseling" together with your supervisor to plan your subject registration and research.

(3) 授業科目のシラバス・時間割について Syllabus

博士前期課程で開設している授業科目の概要や授業計画等の詳細な内容は、本学ホームページに掲載しています。各自、インターネットで確認してください。博士前期課程時間割は、本研究科ホームページに掲載しています。

シラバス：岡山大学ホームページ→在学生・保護者の方→シラバス

博士前期課程時間割：ヘルスシステム統合科学研究科ホームページ→在学生・保護者の方→シラバス・時間割等

Details of subjects such as outline and class plan offered for the Master's course can be found on Okayama University's homepage. Please check the syllabus on the web. Class schedule for the Master's course can be found on Graduate School of Interdisciplinary Science and Engineering in Health System's homepage.

URL (Okayama University): https://www.okayama-u.ac.jp/tp/student/syllabus_link.html

URL (Graduate School): <https://www.gisehs.okayama-u.ac.jp/student/>

(4) 修得単位の認定 Accreditation

各授業科目の単位修得の認定は、試験又は研究報告により担当教員が行います。

上記にかかわらず、「特別研究」の授業科目については、平素の成績により、単位の修得を認定することができるかとされています。

Instructors of each class accredit completion of credits through examinations or research reports. However, accreditation might be given through student's daily performance for Research Works.

2. ヘルスシステム統合科学研究科 博士前期課程カリキュラム Curriculum

履修方法

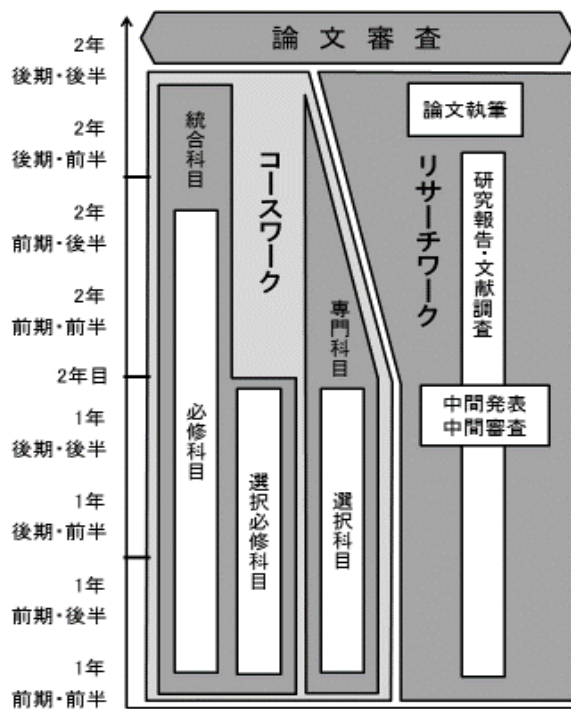
- 1 指導教員の指導により、30単位以上を修得すること。
- 2 統合科目の中から、必修科目20単位を修得し、かつ、選択必修科目の中から、4単位以上を修得すること。
- 3 上記の他、指導教員の指導により、他研究科開講科目（他大学院開講科目を含む）を履修することができる。
- 4 指導教員が特に必要があると認めた者は、2年次配当必修科目を1年次で履修する事ができる。
- 5 必修科目「ヘルスシステム統合科学特別研究」「ヘルスシステム統合科学専門英語」は、別表1を参照の上、正指導教員の所属教育研究分野の講義番号で履修すること。
- 6 他研究科の授業科目を履修し修得した単位は、専門科目として修了要件に算入することができる。

| 科目区分 | 講義番号 | 授業科目の名称 | 単位数 | 担当教員 | 備考 | |
|--------|--------|-----------------|---------------------|------------|---------------|---------------|
| 統合科目 | 必修科目 | 490034 | リーダーシップとSDGs | 2 | 石田 衛 教授 | 20単位を修得すること。 |
| | | 別表1参照 | ヘルスシステム統合科学特別研究 | 10 | 各指導教員 | |
| | | 490008 | 実践ヘルスシステム統合科学 | 1 | 各指導教員 | |
| | | 490026 | ヘルスシステム統合科学序論 | 1 | 吉葉 恭行 教授 | |
| | | 490002 | 医学研究概論 | 1 | 渡邊 豊彦 教授 | |
| | | 490011 | 倫理総論 | 1 | 日笠 晴香 准教授 | |
| | | 490027 | ヘルスシステム統合科学総論 | 1 | 森田 瑞樹 教授 | |
| | | 490028 | 技術表現発表学 | 2 | 各指導教員 | |
| | | 別表1参照 | ヘルスシステム統合科学専門英語 | 1 | 各指導教員 | |
| | 選択必修科目 | 490031 | 医療政策 | 1 | 浜田 淳 (非常勤講師) | 4単位以上を修得すること。 |
| | | 490032 | ケアの比較文化論 | 1 | 古澤 有峰 (非常勤講師) | |
| | | 490012 | 医療管理 | 1 | 渡邊 豊彦 教授 | |
| | | 499001 | ヘルスシステム統合科学インターンシップ | 2 | 紀和 利彦 教授 | |
| | | 490014 | ビッグデータ構築・解析学 | 1 | 未 定 | |
| | | 490017 | 医療ビジネスマネジメント概論 | 1 | 岩田 泰彦 (非常勤講師) | |
| | | 490022 | バイオ・創薬科学概論 | 1 | 徳光 浩 教授 | |
| | | 490023 | 医療機器材料学概論 | 1 | 小川 厚徳 教授 | |
| | | 490024 | ヒューマンケアイノベーション概論 | 1 | 宍戸 圭介 教授 | |
| | | 490025 | ヘルスケアサイエンス概論 | 1 | 笈田 将皇 准教授 | |
| | | 490029 | 先進病院実習 | 2 | 森田 瑞樹 教授 | |
| 490030 | 老人人文学 | 1 | 未 定 | | | |
| 専門科目 | 491001 | 人工生体機能分子設計学 ** | 1 | 世良 貴史 教授 | | |
| | 491002 | 分子酵素学 * | 1 | 森 友明 講師 | | |
| | 491004 | 遺伝子機能制御工学 ** | 1 | 早川 徹 助教 | | |
| | 491005 | 細胞内シグナル伝達科学 ** | 1 | 徳光 浩 教授 | | |
| | 491006 | 細胞機能工学 * | 1 | 金山 直樹 准教授 | | |
| | 491007 | 生体材料設計学 * | 2 | 早川 聡 教授 | | |
| | 491008 | 生体材料科学 * | 1 | 吉岡 朋彦 准教授 | | |
| | 491009 | RNA工学 * | 1 | 大槻 高史 教授 | | |
| | 491010 | 蛋白質分子工学 ** | 1 | 二見 淳一郎 教授 | | |
| | 491012 | 分子細胞生物学 * | 1 | 平野 美奈子 准教授 | | |
| | 491013 | オルガネラシステム工学 ** | 1 | 佐藤 あやの 教授 | | |
| | 491015 | 生体分子輸送学 ** | 1 | 渡邊 和則 准教授 | | |
| | 491901 | 組織工学概論 | 1 | 松本 卓也 教授 | | |
| | 492003 | 情報学習理論 | 1 | 相田 敏明 講師 | | |
| | 492004 | ネットワークアーキテクチャⅠ | 1 | 未 定 | | |
| | 492005 | ネットワークアーキテクチャⅡ | 1 | 未 定 | | |
| | 492007 | 光計測工学特論 | 1 | 紀和 利彦 教授 | | |
| | 492015 | センサデバイス学 | 1 | 王 璣 准教授 | | |
| | 492014 | 実験データ処理のための統計入門 | 1 | 中澤 篤志 教授 | | |
| | 492010 | 認知神経科学 | 2 | 楊 家家 教授 | | |
| | 492011 | 生体信号処理特論 | 2 | 高橋 智 准教授 | | |
| | 493001 | ヘルスプロモーション科学 | 2 | 笈田 将皇 准教授 | | |
| | 493015 | ヘルスシステムマネジメント学 | 1 | 渡邊 豊彦 教授 | | |
| | 493016 | 看護科学Ⅰ | 1 | 原田 奈穂子 教授 | | |
| | 493006 | 生命健康情報理工学特論Ⅰ | 1 | 笈田 将皇 准教授 | | |

| | | | | | |
|------|----------|-----------------|---|---------------|--|
| 専門科目 | 493007 | 生命健康情報理工学特論Ⅱ | 1 | 笈田 将皇 准教授 | |
| | 493008 | 生命健康情報理工学演習 | 1 | 笈田 将皇 准教授 | |
| | 493017 | 生体情報解析学Ⅰ | 1 | 森田 瑞樹 教授 | |
| | 493018 | 生体情報解析学Ⅱ | 1 | 森田 瑞樹 教授 | |
| | 493011 | 医療対話学 ** | 2 | 原田 奈穂子 教授 | |
| | 493012 | 機能修復医学特論 | 1 | 未 定 | |
| | 493901 | 臨床科学概論 | 1 | 狩野 光伸 教授 | |
| | 493903 | 医療システムデザイン学 | 1 | 松本 卓也 教授 | |
| | 493019 | 放射線治療品質管理学特論 | 1 | 笈田 将皇 准教授 | |
| | 493020 | 放射線治療品質管理学演習 | 1 | 笈田 将皇 准教授 | |
| | 494017 | 老いと看取りと死の日本文化論Ⅰ | 1 | 柴崎 麻穂 (非常勤講師) | |
| | 494018 | 老いと看取りと死の日本文化論Ⅱ | 1 | 本村 昌文 教授 | |
| | 494023 | 宗教と哲学から考える共生 | 1 | 袴田 玲 准教授 | |
| | 494024 | 身体をめぐる宗教哲学思想 | 1 | 袴田 玲 准教授 | |
| | 494021 | 高齢社会科学技術論Ⅰ | 1 | 吉葉 恭行 教授 | |
| | 494022 | 高齢社会科学技術論Ⅱ | 1 | 吉葉 恭行 教授 | |
| | 494007 | 臨床死生学Ⅰ | 1 | 日笠 晴香 准教授 | |
| | 494008 | 臨床死生学Ⅱ | 1 | 日笠 晴香 准教授 | |
| | 494009 | 医療福祉制度比較論 | 1 | 古澤 有峰 (非常勤講師) | |
| | 494010 | ソーシャルイノベーション論 | 1 | 藤井 大児 教授 | |
| | 494025 | 医療関係法Ⅰ (医療行為法) | 1 | 宍戸 圭介 教授 | |
| | 494026 | 医療関係法Ⅱ (医療機関法) | 1 | 宍戸 圭介 教授 | |
| | 494019 | イノベーションのマネジメントⅠ | 1 | 藤井 大児 教授 | |
| | 494020 | イノベーションのマネジメントⅡ | 1 | 藤井 大児 教授 | |
| | 494902 | リスクマネジメント概論 | 1 | 金治 宏 (非常勤講師) | |
| | 494903 | AIと動物の倫理学 | 1 | 竹下 昌志 (非常勤講師) | |
| | 修了要件 単位数 | | | 30単位以上 | |

*, **の科目は隔年開講。 *の科目は2026年度は開講しない。

カリキュラムマップ:



別表1

| 講義番号 | 部門 | ヘルスシステム 統合科学特別研究 | | ヘルスシステム 統合科学専門英 語 | 教育研究分野 | 所属教員(2026.4現在) | |
|------|----------------|---------------------|--------|-------------------------|----------------|------------------------------|-------------|
| | | 4月入学者 | 10月入学者 | | | | |
| | バイオ・創薬 | 490111 | 490151 | 490311 | 生体機能分子設計学 | 世良 貴史 森 友明 森 光一 | |
| | | 490112 | 490152 | 490312 | 1分子生物化学 | 平野 美奈子 早川 徹 | |
| | | 490113 | 490153 | 490313 | 細胞機能設計学 | 徳光 浩 曲 正樹 大塚 里美 | |
| | | 490114 | 490154 | 490314 | 無機バイオ材料工学 | 早川 聡 吉岡 朋彦 片岡 卓也 | |
| | | 490115 | 490155 | 490315 | 生体分子工学 | 大槻 高史 渡邊 和則 高原 茉莉 | |
| | | 490116 | 490156 | 490316 | オルガネラシステム工学 | 佐藤 あやの | |
| | | 490118 | 490158 | 490318 | 蛋白質医用工学 | 二見 淳一郎 森井 真理子 宮本 愛 | |
| | | 490119 | 490159 | 490319 | 分子細胞工学 | 金山 直樹 | |
| | | 医療機器医用材料 | 490121 | 490161 | 490321 | 人間情報処理学 | 小川 厚徳 相田 敏明 |
| | 490122 | | 490162 | 490322 | 医用情報ネットワーク学 | 三浦 秀芳 | |
| | 490123 | | 490163 | 490323 | 先端医用電子工学 | 紀和 利彦 王 璉 嶺 颯太 | |
| | 490124 | | 490164 | 490324 | インタフェースシステム学 | 中澤 篤志 中谷 真太郎 | |
| | 490125 | | 490165 | 490325 | 認知神経科学 | 楊 家家 高橋 智 横山 寛 | |
| | ヘルスケアサイエンス | 490137 | 490177 | 490337 | ヘルスシステムマネジメント学 | 渡邊 豊彦 | |
| | | 490138 | 490178 | 490338 | 看護科学 | 原田 奈穂子 | |
| | | 490132 | 490172 | 490332 | 生体情報科学 | 森田 瑞樹 | |
| | | 490133 | 490173 | 490333 | 放射線健康支援科学 | 笈田 将皇 | |
| | | 490135 | 490175 | 490335 | 未病科学 | 横山 慎太郎 | |
| | | 490136 | 490176 | 490336 | 医療技術臨床応用学 | 狩野 光伸 | |
| | ヒューマンケアイノベーション | 490142 | 490182 | 490342 | 日本文化論 | 本村 昌文 | |
| | | 490148 | 490188 | 490348 | 宗教人間文化論 | 袴田 玲 | |
| | | 490144 | 490184 | 490344 | 医事法学 | 宍戸 圭介 | |
| | | 490145 | 490185 | 490345 | 科学史技術論 | 吉葉 恭行 | |
| | | 490146 | 490186 | 490346 | 臨床死生学 | 日笠 晴香 | |
| | | 490147 | 490187 | 490347 | ソーシャルイノベーション論 | 藤井 大児 | |
| | | | 490101 | | 490401 | WEBシラバス検索用 (この番号で履修登録はできません) | |

※ 上記2科目の内容を検索する場合は、WEBシラバス検索用番号で検索すること。

※ ヘルスシステム統合科学特別研究を1年次で履修する場合(早期修了を希望する場合は)、指導教員と相談の上、学務課へ連絡すること。

3. 学会発表・実践的活動等の単位認定

Credit Recognition of Academic Meeting Presentations and Practical Activities

学会に参加しての発表，またはインターンシップ等実践的活動をもって，研究科の単位として認定することができます。

学会発表の時間及び事前準備，事後報告等の時間を含め，各科目が指定している時間の学修などにより，単位数が定められています。成績評価は「修了」となります。

We grant students credit required to finish the graduate school with practical activities such as presentation at international conference and internship abroad and domestic. Grade evaluations are described as “Completed”.

『グローバル実践科目』 Practicum courses in global activities

| 授業科目名 Subjects | 単位数 Credits | 対象 Activities for Recognition |
|---|-------------|--|
| グローバル・プレゼンテーションA Presentation at International Conference A | 1 | 国外開催の国際学会における発表 Presentation at an international academic meeting held overseas |
| グローバル・プレゼンテーションB Presentation at International Conference B | 1 | 国内開催の国際学会における発表 Presentation at an international academic meeting held in Japan |
| インターナショナル・インターンシップ（短期） International Internship (short term) | 1 | 国外における実践的活動 Practical activities at overseas |
| インターナショナル・インターンシップ（長期） International Internship (long term) | 2 | 国外における実践的活動 Practical activities at overseas |

『学外実践科目』 Practicum courses in domestic activities

| 授業科目名 Subjects | 単位数 Credits | 対象 Activities for Recognition |
|---|-------------|--|
| インターンシップ（短期） Internship (short term) | 1 | 国内における実践的活動 Practical activities in Japan |
| インターンシップ（長期） Internship (long term) | 2 | 国内における実践的活動 Practical activities in Japan |

【単位認定手続】 Application procedure

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| 申請期間 Application Period | 年2回（6月と12月） Twice a year (June and December) | |
| 提出書類 Documents to submit | 単位認定申請書 Application form for Credit Recognition 学会等での発表，または研究機関，企業・団体等における実践的活動を確認できる証拠書類 Documents to proof your participation to the meeting or activities | |
| 提出先 Place to submit | ホームページに掲載 Please check on HP | 留学生：詳細は指導教員へ尋ねてください。 International Students: Please ask to your supervisor. |

詳細は，研究科のホームページで確認してください。Please check more detail with the URL

<https://www.gisehs.okayama-u.ac.jp/student/recognition/flow/>

4. 岡山大学大学院ヘルスシステム統合科学研究科における修士論文の評価基準

(審査体制)

審査委員2人以上で構成される学位審査委員会を設置する。

(審査方法)

学位審査委員会の合議によって行う。また、審査にあたり論文発表会を開催するものとする。

(評価基準)

大学院ヘルスシステム統合科学研究科における学位（修士）論文は、以下の基準により評価する。

1. 修士論文申請者は、学部教育で学んだ専門に重層して他専門領域の手法を学び、課題を創造的に解決する能力と専門的知識を有することにより、社会の多様な場で課題解決に貢献できる専門知識と研究能力を有していること。
2. 申請の修士論文は、信頼性の高い結果と誠実な考察に基づいて、明快かつ論理的に書かれていること。
3. 論文記載の研究成果は、申請者による研究の成果であり、新規性・独創性を持ち、当該研究領域の更なる進展に貢献する結果を含んでいると認められること。
4. 研究が共同研究としてなされたものである場合、研究遂行が申請者によって主体的になされていることが認められること。

以 上

1. 履修案内 Guide of Registration of Class Subjects

(1) 博士後期課程修了要件について Course Requirements

博士後期課程を修了するには、博士後期課程に3年以上在学し、12単位以上を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、本研究科の行う博士論文の審査及び最終試験に合格しなければなりません。

ただし、在学期間に関しては、特に優れた研究業績を上げた者については1年（2年未満の在学期間をもって修士課程又は前期2年の課程を修了した者にあつては、当該在学期間を含めて3年）以上在学すれば足りるものとします。

To complete the doctor's course, students must be enrolled in the course for at least 3 years, complete 12 or more credits, and also receive the necessary research instruction. In addition, they must pass the dissertation screening and the final examination conducted by the Graduate School.

However, for students who have accomplished considerable academic achievement, the required period of enrollment may be reduced to one year. For students who completed a master's course in less than 2 years, the total period of enrollment, including that of the master's course, must be at least three years.

(2) 授業科目の履修について Subject Registration

博士後期課程の学生は、研究科規程・別表3（p.37に記載）に掲げる授業科目を、その履修方法に従い、12単位以上履修しなければなりません。

修了するために必要な授業科目の詳細は、後述の「2. ヘルスシステム統合科学研究科 博士後期課程カリキュラム」（p.52～53）を参考にしてください。

授業科目の履修及び履修計画にあたっては、正指導教員及び副指導教員の指導を受けてください。

履修登録は、別途指示する「科目履修登録申請書」を作成し、指定の期日までに自然系研究科等学務課大学院担当に提出してください。「科目履修登録申請書」の提出をもって、大学院担当にて履修登録を行います。学生による学務情報システムでの履修登録は不要です。

学位論文の作成等に備えるため、授業科目は1年次に履修することをお勧めします。

また、毎年度、「研究指導書」を指導教員と共に作成し、履修や研究の進捗状況を相談してください。

Doctor's course students are required to obtain at least 12 credits as instructed in the Regulation of Graduate School on pp. 37.

For the details of the subjects required to complete the course, please refer to the “2. Curriculum of each Degree Program” on pp.52～53.

Consult your supervisor and co-supervisors when planning registration and taking subjects.

For subject registration, please complete the “Course Registration Form” provided separately and submit it to the Graduate School Section by the designated date. The subjects you wrote on the “Course Registration Form” will be registered by the Graduate School Section. Students don't need to register for the subjects on the Academic Affairs System.

We recommend that you take the subjects in your first year to prepare for your doctoral dissertation, etc.

Also, every year, students must complete the “Record of Academic Counseling” together with your supervisor and discuss your subject registration and research progress.

(3) 授業科目のシラバスについて Syllabus

博士後期課程で開設している授業科目の概要や授業計画等の詳細な内容は、本学ホームページに掲載しています。各自、インターネットで確認してください。

岡山大学ホームページ→在学生・保護者の方→シラバス

Details of subjects such as outline and class plan offered for the Doctor's course can be found on Okayama University's homepage. Please consult the syllabus on the web.

URL: https://www.okayama-u.ac.jp/tp/student/syllabus_link.html

2. ヘルスシステム統合科学研究科 博士後期課程カリキュラム Curriculum

履修方法

- 1 指導教員の指導により、12単位以上を修得すること。
- 2 統合科目の中から、必修科目7単位を修得すること。
- 3 上記の他、指導教員の指導により、他研究科開講科目（他大学院開講科目を含む）を履修することができる。
- 4 他研究科（他大学院）の授業科目を履修し修得した単位は、専門科目として修了要件に算入することができる。

| 科目区分 | 講義番号 | 授業科目の名称 | 単位数 | 担当教員 | 備考 | |
|----------|---------------|-------------------|--------------------------|---------------|--------|-------------|
| 統合科目 | 必修科目 | 780301 | ヘルスシステム統合科学アドバンスインターンシップ | 2 | 専任教員 | 7単位を修得すること。 |
| | | 780501 | ヘルスシステム統合科学特別研究 | 4 | 各指導教員 | |
| | | 780101 | ヘルスシステム統合科学特論 | 1 | 各指導教員 | |
| 専門科目 | 781001 | 生体機能制御学 | 1 | 世良 貴史 教授 | | |
| | 781002 | 酵素機能解析学 | 1 | 森 友明 講師 | | |
| | 781004 | シグナル伝達創薬 | 1 | 徳光 浩 教授 | | |
| | 781005 | 細胞機能開発学 | 1 | 金山 直樹 准教授 | | |
| | 781006 | 生体素材開発学 | 1 | 早川 聡 教授 | | |
| | 781007 | 生体材料表面科学 | 1 | 吉岡 朋彦 准教授 | | |
| | 781008 | 化学生物学 | 1 | 大槻 高史 教授 | | |
| | 781009 | 蛋白質分子設計学 | 1 | 二見 淳一郎 教授 | | |
| | 781013 | 生物物理学 | 1 | 平野 美奈子 准教授 | | |
| | 781012 | オルガネラ機能情報設計学 | 1 | 佐藤 あやの 教授 | | |
| | 781014 | 分子輸送学 | 1 | 渡邊 和則 准教授 | | |
| | 781901 | 組織工学特論 | 1 | 松本 卓也 教授 | | |
| | 782002 | 情報数理論 | 1 | 相田 敏明 講師 | | |
| | 782003 | ネットワーク性能評価論 | 1 | 未 定 | | |
| | 782004 | センサデバイス工学 | 1 | 王 璿 准教授 | | |
| | 782005 | 計測システム応用学 | 1 | 紀和 利彦 教授 | | |
| | 782013 | 画像処理・コンピュータビジョン特論 | 1 | 中澤 篤志 教授 | | |
| | 782008 | 神経工医学 | 1 | 楊 家家 教授 | | |
| | 782009 | 生体信号計測学 | 1 | 高橋 智 准教授 | | |
| | 782901 | 複合機能設計学 | 1 | 末次 寧 (非常勤講師) | | |
| | 782902 | 細胞制御材料学 | 1 | 山本 玲子 (非常勤講師) | | |
| | 782903 | 組織再建材料学 | 1 | 菊池 正紀 (非常勤講師) | | |
| | 783001 | 機能修復医学 | 1 | 未 定 | | |
| | 783002 | インタープロフェッショナルワーク論 | 2 | 笈田 将皇 准教授 | | |
| | 783009 | 医療組織行動研究 | 1 | 渡邊 豊彦 教授 | | |
| | 783010 | 看護科学II | 1 | 原田 奈穂子 教授 | | |
| | 783006 | 生命健康情報理工学特講I | 1 | 笈田 将皇 准教授 | | |
| | 783007 | 生命健康情報理工学特講II | 1 | 笈田 将皇 准教授 | | |
| | 783008 | 生体機能情報学特講 | 2 | 森田 瑞樹 教授 | | |
| | 783902 | 医療技術臨床応用学 | 1 | 狩野 光伸 教授 | | |
| | 783903 | 医療システムデザイン特論 | 1 | 松本 卓也 教授 | | |
| | 784001 | 医薬品医療機器等法特論 | 1 | 穴戸 圭介 教授 | | |
| | 784002 | 研究倫理と法特論 | 1 | 穴戸 圭介 教授 | | |
| | 784003 | 医療機器関連法特論 | 1 | 穴戸 圭介 教授 | | |
| | 784004 | 人間共生哲学思想特論 | 1 | 袴田 玲 准教授 | | |
| | 784010 | 老いと看取りと死の日本文化特論 | 1 | 本村 昌文 教授 | | |
| | 784011 | 日本思想史・文化史特論 | 1 | 谷山 洋三 (非常勤講師) | | |
| | 784012 | 日本思想史研究法特論 | 2 | 本村 昌文 教授 | | |
| | 784006 | 科学技術開発論 | 1 | 吉葉 恭行 教授 | | |
| | 784008 | 臨床死生学特論 | 1 | 日笠 晴香 准教授 | | |
| | 784009 | イノベーションのマネジメント特論 | 1 | 藤井 大児 教授 | | |
| 784901 | 医療ビジネスマネジメント論 | 1 | 未 定 (非常勤講師) | | | |
| 784903 | リスクマネジメント論 | 1 | 金治 宏 (非常勤講師) | | | |
| 修了要件 単位数 | | | | | 12単位以上 | |

2. Graduate School of Interdisciplinary Science and Engineering in Health Systems, Doctor's Course Curriculum

REGISTRATION METHOD

- 1 Students must acquire 12 or more credits under the guidance of academic supervisor.
- 2 Acquire 7 credits required subjects from integrated subjects group.
- 3 Beside above, students may take subjects from other graduate school, which include subjects from the graduate school of another university, under the guidance of an academic supervisor.
- 4 Credits earned by taking courses in other graduate school may be recognized as Specialized Subjects toward the credits required for graduation.

| Subject classification | Subject No. | Subject | Credits | Instructors | Remarks | |
|----------------------------|-------------------|--|---|------------------------|---|-------------------------|
| Integrated subjects | Required subjects | 780101 | Advanced Interdisciplinary Medical Sciences and Engineering | 1 | Respective Faculty Members | 7 credits are required. |
| | | 780501 | Research Works for Interdisciplinary Medical Sciences and Engineering | 4 | Academic Supervisor | |
| | | 780301 | Advanced Internship for Interdisciplinary Medical Sciences and Engineering | 2 | Academic Supervisor | |
| Specialized subjects | | 781001 | Regulation of Biological Functions | 1 | SERA Takashi, Professor | |
| | | 781002 | Enzyme Mechanism and Function | 1 | MORI Tomoaki, Senior Assistant Professor | |
| | | 781004 | Signal Transduction and Drug Development | 1 | TOKUMITSU Hiroshi, Professor | |
| | | 781005 | Advanced Cell Technology | 1 | KANAYAMA Naoki, Associate Professor | |
| | | 781006 | Biomedical Materials Synthesis and Characterization | 1 | HAYAKAWA Satoshi, Professor | |
| | | 781007 | Biomaterials Surface Science | 1 | YOSHIOKA Tomohiko, Associate Professor | |
| | | 781008 | Chemical biology | 1 | OTSUKI Takashi, Professor | |
| | | 781009 | Design of protein molecules | 1 | FUTAMI Junichiro, Professor | |
| | | 781013 | Biophysics | 1 | HIRANO Minako, Associate Professor | |
| | | 781012 | Organelle Biotechnology | 1 | SATO Ayano, Professor | |
| | | 781014 | Molecular transport science | 1 | WATANABE Kazunori, Associate Professor | |
| | | 781901 | Advances of Tissue Engineering | 1 | MATSUMOTO Takuya, Professor | |
| | | 782002 | Mathematics and Physics for Information | 1 | AIDA Toshiaki, Senior Assistant Professor | |
| | | 782003 | Network Performance Evaluation | 1 | | |
| | | 782004 | Sensing Device Technology | 1 | WANG Jin, Associate Professor | |
| | | 782005 | Applied Measurement Systems | 1 | KIWA Toshihiko, Professor | |
| | | 782013 | Image Processing Computer Vision | 1 | NAKAZAWA Atsushi, Professor | |
| | | 782008 | Neuroengineering | 1 | YANG Jiajia, Professor | |
| | | 782009 | Biomedical Signal Measurement | 1 | TAKAHASHI Satoshi, Associate Professor | |
| | | 782901 | Design of Hybridized Functions and Materials | 1 | SUETSUGU Yasushi | |
| | | 782902 | Design of Tissue Compatible Materials | 1 | YAMAMOTO Akiko | |
| | | 782903 | Materials Design for Tissue Regeneration | 1 | KIKUCHI Masanori | |
| | | 783001 | Functional recovery and reconstructive medicine | 1 | | |
| | | 783002 | Inter-Professional Work | 2 | OITA Masataka, Associate Professor | |
| | | 783009 | Organizational Behavior Management in Health Care | 1 | WATANABE Toyohiko, Professor | |
| | | 783010 | Nursing Science II | 1 | HARADA Nahoko, Professor | |
| | | 783006 | Topics of Health Science & Life Science I | 1 | OITA Masataka, Associate Professor | |
| | | 783007 | Topics of Health Science & Life Science II | 1 | OITA Masataka, Associate Professor | |
| | | 783008 | Topics in Biophysiological Analysis | 2 | MORITA Mizuki, Professor | |
| | | 783902 | Applying medical sciences and technologies to clinical practice | 1 | KANO Mitsunobu, Professor | |
| | | 783903 | Advances of Medical System Design | 1 | MATSUMOTO Takuya, Professor | |
| | | 784001 | Advanced Study of Pharmaceuticals and Medical Devices Law | 1 | SHISHIDO Keisuke, Professor | |
| | | 784002 | Advanced Study of Research Ethics and Law | 1 | SHISHIDO Keisuke, Professor | |
| | | 784003 | Advanced Study of Law on Medical Devices | 1 | SHISHIDO Keisuke, Professor | |
| | | 784004 | Advanced Study in Philosophy of Human Con-viviality | 1 | HAKAMADA Rei, Associate Professor | |
| | | 784010 | Special Topics in Old age, care and death from the perspective of Japanese intellectual history | 1 | MOTOMURA Masafumi, Professor | |
| | | 784011 | Special Topics in the History of Japanese Thought and Culture | 1 | TANIYAMA Yozo | |
| | | 784012 | Special Topics in Research Methodology for Japanese Intellectual History | 2 | MOTOMURA Masafumi, Professor | |
| | | 784006 | Development of Science Based Technology | 1 | YOSHIBA Yasuyuki, Professor | |
| | | 784008 | Advanced Study in Clinical Thanatology | 1 | HIKASA Haruka, Associate Professor | |
| | 784009 | Advanced Study on Management of Innovation | 1 | FUJII Daiji, Professor | | |
| | 784901 | Management of health care business | 1 | | | |
| | 784903 | Theory of Risk Management | 1 | KANAJI Hiroshi | | |
| Requirement for Graduation | | | More than 12 credits | | | |

3. 学会発表・実践的活動等の単位認定

Credit Recognition of Academic Meeting Presentations and Practical Activities

学会に参加しての発表，またはインターンシップ等実践的活動をもって，研究科の単位として認定することができます。

学会発表の時間及び事前準備，事後報告等の時間を含め，各科目が指定している時間の学修などにより，単位数が定められています。成績評価は「修了」となります。

We grant students credit required to finish the graduate school with practical activities such as presentation at international conference and internship abroad and domestic. Grade evaluations are described as “Completed”.

『グローバル実践科目』 Practicum courses in global activities

| 授業科目名 Subjects | 単位数 Credits | 対象 Activities for Recognition |
|--|-------------|--|
| グローバル・プレゼンテーションA Presentation at International Conference A | 1 | 国外開催の国際学会における発表 Presentation at an international academic meeting held overseas |
| グローバル・プレゼンテーションB Presentation at International Conference B | 1 | 国内開催の国際学会における発表 Presentation at an international academic meeting held in Japan |
| 国際ナショナル・インターンシップ（短期） International Internship (short term) | 1 | 国外における実践的活動 Practical activities at overseas |
| 国際ナショナル・インターンシップ（長期） International Internship (long term) | 2 | 国外における実践的活動 Practical activities at overseas |

『学外実践科目』 Practicum courses in domestic activities

| 授業科目名 Subjects | 単位数 Credits | 対象 Activities for Recognition |
|---|-------------|--|
| インターンシップ（短期） Internship (short term) | 1 | 国内における実践的活動 Practical activities in Japan |
| インターンシップ（長期） Internship (long term) | 2 | 国内における実践的活動 Practical activities in Japan |

【単位認定手続】 Application procedure

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| 申請期間 Application Period | 年2回（6月と12月） Twice a year (June and December) | |
| 提出書類 Documents to submit | 単位認定申請書 Application form for Credit Recognition 学会等での発表，または研究機関，企業・団体等における実践的活動を確認できる証拠書類 Documents to proof your participation to the meeting or activities | |
| 提出先 Place to submit | ホームページに掲載 Please check on HP | 留学生：詳細は指導教員へ尋ねてください。 International Students: Please ask to your supervisor. |

詳細は，研究科のホームページで確認してください。 Please check more detail with the URL.

<https://www.gisehs.okayama-u.ac.jp/student/recognition/flow/>

4. 岡山大学大学院ヘルスシステム統合科学研究科における博士論文の評価基準

Procedure of evaluation for the Doctorate Degree of Ph.D
Graduate School of Interdisciplinary Science and Engineering in Health Systems,
Okayama University

(審査体制) The jury

審査委員3人以上で構成される学位審査委員会を設置する。

The jury will be organized by three or more reviewers.

(審査方法) The defense

学位審査委員会の合議によって行う。また、審査にあたり論文発表会を開催するものとする。

The defense will be made by the presentation of the thesis submitted by the candidate. The award of doctoral degree will be judged by the jury.

(評価基準) The standard of evaluation

大学院ヘルスシステム統合科学研究科における学位(博士)論文は、以下の基準により評価する。

The thesis submitted to the Graduate School of Interdisciplinary Science and Engineering in Health Systems for the doctoral degree will be reviewed by the following points.

1. 博士論文申請者は、現場課題を整理して建設的な仮説を立てられ、その仮説を諸専門の手法を組み合わせながら適切な科学的方法で証明できる研究的能力を有することにより、社会の多様な現場で自ら方針を示して課題解決に貢献する専門知識と研究能力を身に付けていること。

The applicant submitting a doctoral thesis should have a potential to make constructive hypotheses by organizing ordinary issues, have a mind of scientific research to analyze the hypothesis through appropriate ways combining various specialized methods, and have the expertise and research skills that will help inspire the solutions showing his/her own ideas considering the situations in diverse and social fields.

2. 申請の博士論文は、事実に基づいた信頼に足るデータとそれらの真摯な考察を基に、明快かつ論理的に書かれていること。

The doctoral thesis should be logically clear, described by the candidate with his/her own words, original ideas, findings, discussions and conclusions based on the genuine facts and reliable data.

3. 論文記載の研究成果は、申請者による研究の成果であり、世界的視野で見て独創的で新規性に富み、価値ある結果を含んでいると認められること。

The content in the thesis should result from the research studies conducted by the candidate and contain the finding(s), which are recognized original, novel and valuable from a global perspective.

4. 研究が共同研究としてなされたものである場合、研究遂行が申請者によって主導的になされ、かつ重要な役割を果たしたことが認められること。

The candidate has to contribute in the major and significant part of the research with his/her leadership when the research is made in a collaborative manner.

5. 原則として、申請者を著者として含む参考論文が添えられていること。

In principle, the thesis should be followed by the published articles authored by the candidate as references.

なお、参考論文の詳細(必要論文数等)に関しては、正指導教員又は紹介指導教員が適切に申請予定へ周知することとする。

The supervisor or co-supervisor must inform the candidate in advance the detailed condition of references including the number of published articles that should follow the thesis he/she will submit.

以上