

川崎医療福祉大学

医療情報学科 ガイド



医療情報学科のことがわかる

医療情報学科のカリキュラムの概要ですが、

1・2年次では、情報分野、医学・医療分野、基礎ゼミナールの、
それぞれの分野の基礎的なことを学修します。

それをもとに3年次では複合分野、病院実習を通じて、
応用的で実践的な知識と技能を学修します。

その総まとめとして、3年次秋学期から4年次にかけて、
卒業研究に取り組みます。

それでは早速、

医療情報学科を紹介していきましょう！



医療情報学科マスコットキャラクター
『まことちゃん』

医療情報学科の

教員紹介 (50音順)

専門性の高い、充実した学修を支援しています。



阿南 誠

MAKOTO ANAN

情報と社会演習



伊藤 達男

TATHUO ITO

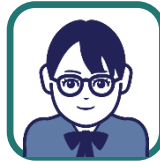
バイオインフォマティクス



大井 悠成

YUSEI OOI

システム管理実験



榎村 菜穂

NAO KASHIMURA

病院情報システム概論



木村 通男

MICHIO KIMURA

医療情報学概論



谷川 智宏

TOMOHIRO TANIKAWA

ソフトウェア開発演習



間田 和俊

KAZUTOSHI TOITA

病院情報システム論



南部 雅幸

MASAYUKI NANBU

医療情報セキュリティ



本野 勝己

KATHUMI HONNO

医療データ分析演習



三田 岳彦

TAKEHIKO MITA

パブリックヘルス



虫明 昌一

MASAKAZU MUSHIAKI

ネットワーク I・同実験



渡邊 佳代

KAYO WATANABE

国際統計分類



SECTION

1

学科を知る

Know About Departments

医療情報学科ではどんなことがある？
どんなことを学ぶ？
さあ、見てみよう！



医療情報学科の基本情報をおさらい



人々の生涯の健康を支えるために、情報科学の知識・技術を備え、望ましい医療のための情報化推進に貢献する人だ。

時代の先を読む

1991年、まだ電子カルテシステムが生まれていなかったころ、日本で最初に医療と情報を融合させた「医療情報学科」を創設しました。

全国の先駆け

日本の大学では最初の診療情報管理士認定校。
学科が開設する所定の講義の単位を修めれば認定試験の受験資格が取得できます。

豊富な実績

学科創設以来、4,000名以上の卒業生を輩出しています。
その多くが病院や医療関連企業などで重要な地位につき、医療情報分野を牽引しています。

充実した実習環境

川崎医科大学附属病院、同大学総合医療センター、同大学高齢者医療センターなどの医療機関を擁する川崎学園の一教育機関として充実した実習環境を提供しています。

Wライセンス取得

医療情報技師、診療情報管理士の資格試験に多くの学生がチャレンジし、合格しています。
これらの資格を取得することにより医療情報のスペシャリストになります。

高い就職率

3年連続ほぼ100%の就職率。医療DXの推進、診療報酬改定では一定数の専門家を常勤で雇用することが求められるなど、必要性が強調されています。

大学生生活をイメージしよう



4年間のタイムラインをたどりながら
学科の流れを知り、
大学生生活をイメージしてみよう。

4年間のタイムライン

1年次生～4年次生までさまざま研修や検定試験、イベントも盛りだくさんです。
ここでは各学年のおおまかな1年間の流れを紹介します。

	1年次生	2年次生	3年次生	4年次生
4月	■入学宣誓式	■病気と保健医療制度について本格的に学ぶ	■病院実習	■学会発表準備
5月	■新入生学科別研修 ■旭川荘研修		■情報技術総合演習	
6月	■レクリエーション大会	■情報技術(実験・演習)について本格的に学ぶ		■卒業研究中間発表会
7月	■初めての期末試験	■ネットワーク実験	■卒業研究ゼミナール配属決定 ■医療情報技師能力検定試験	
8月		■医療情報技師能力検定試験	■夏季休業 ■インターンシップ	
9月	■夏季休業	■夏季休業	■就職活動開始	■夏季休業 ■日本診療情報管理学会学生セッションで発表
10月	■初めての学園祭	■オープンキャンパスサポート ■実習概論・実習のロールプレイング	■卒業研究ゼミナールスタート	
11月	■医療情報基礎知識検定試験	■システム開発グループワーク		
12月	■冬季休業	■冬季休業	■冬季休業	■卒業研究発表会 ■冬季休業
1月		■電子カルテ演習		
2月	■初めての学年末試験	■春季休業	■診療情報管理士認定試験	
3月	■春季休業	■春季休業	■春季休業	■卒業証書 学位記授与式

医療情報学科の講義について



4年間でこんなことを学ぶよ。

臨床家から学ぶ医学・医療の基礎

医療現場の最先端で活躍する医師、診療情報管理士から「臨床医学の基礎～最新の治療法」、「医療制度の現状と動向」、「診療録（カルテ）管理の実際」「ICD（国際疾病分類）コーディング」等、医療情報学の応用に必要な基礎知識を学びます。

- 医学概論
- 人体構造・機能論
- 医学用語
- 医療関係法規
- 医療管理論
- 臨床医学
- 臨床医学演習
- 国際統計分類
- 国際統計分類演習
- 診療情報管理演習

など



医療情報を扱うための情報科学の知識・技術を習得

多くの演習科目を通して、情報リテラシーのような基礎をはじめとして、医療情報を扱う上で必須となるプログラミング、データベース、ネットワーク、セキュリティ、データ分析などの情報技術全般の知識・技術を身につけます。

- 情報処理演習
- プレゼンテーション演習
- システム管理実験
- ソフトウェア開発演習
- アルゴリズムとデータ構造
- データベース演習
- システム開発論
- ネットワーク・同実験
- 情報セキュリティ・同実験

など





医療情報活用のための科学的思考・実践法を身につける

医学・医療・保健の知識とコンピュータをもちいた情報解析技術・情報通信技術をベースに、人の健康の改善と促進を目的とする広範囲な医療情報の適用分野における理論と実践方法を身につけます。

- 情報技術総合演習
- 医療情報セキュリティ
- 医療統計学
- 医療データ分析演習
- 医療データマネジメント演習
- 意思決定論
- 卒業研究

など



病院実習

3年次の春学期に約6週間の病院実習を実施しています。

医療機関2施設の診療情報管理部門・医療情報システム部門の他、様々な部門で実習を行い、診療情報管理士や医療情報技師としての業務はもちろん、各部署の役割や、医療情報の流れを学びながら実践的能力を身につけます。また、手術見学（希望者のみ）を実施し、医学知識を深めています。

主な実習先 ※2024年度病院実習より

川崎医療福祉大学附属病院

- 医療資料部（病歴・スキャンセンター、医療情報システム）
- 医事課
- 患者診療支援センター
- 病院庶務課
- 薬剤部
- 医療安全管理室

川崎医科大学総合医療センター

- 医療資料部（診療録管理室・情報管理室）
- 医事課

その他

- 医療材料センター



情報技術総合演習

病院実習が終わったあとにこの講義が始まります。

病院で患者さんや医療スタッフの人たちが困っていること、どんなことがある？患者さんまたせてない？スタッフ同士の情報共有がうまくいってる？データが多くて整理が大変そう？...あんなことやこんなことを解決して、もっと効率的に仕事ができるようにしたい、患者さんに気持ちよく病院を利用してもらいたい。

この講義では、チームのみんなで協力して、実習先で見つけたそんな困りごとを解決するシステムを、自分たち自身で企画からはじまり、設計やプログラミング、テストをしながらか開発します！

完成したシステムは、最後にみなさんにお披露目します。

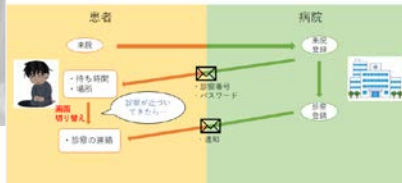
開発したシステムの一例

なぜこのシステムを作ったか。

- ・祖父が病院の待ち時間が長いと機嫌が悪くなる。
 - ・お歳がすすんでいるときは特に不機嫌になる。
- ↓
- ・待ち時間の可視化、通知ができれば時間の有効活用ができるのではないか。
 - ・患者自身が待ち時間の管理、把握ができれば患者の対応が実になるのではないか。



システムの流れ



医療機関側

・予約患者一覧&来院登録画面



医療機関側

・診察待ち患者一覧



患者側・ログイン後画面



自分の順番が4番目以降

・以下の閲覧が可能

- ①診察の遅れ時間
- ②予定の診察時間
- ③診察料の場所

患者側・ログイン後画面





SECTION

2

資格取得

To get qualified

学んだ証を手にいれよう！



めざせっ!!ダブルライセンス



医療情報技師と診療情報管理士のダブルライセンス
により医療情報のスペシャリストになろう!!

Wライセンス取得

医療情報学科では、医学・医療と情報科学の知識、技術を兼ね備えた人材となるべく

医療情報技師と**診療情報管理士**のダブルライセンスを目指します。

これら2つの資格を取得することで、医療機関だけでなく、医療情報関連企業などでも医療情報のスペシャリストとして広く活躍することができます。

大手情報関連企業

(ITベンダー)

課題の
探索



システムの
開発



課題解決の
提案



ソリューションエンジニア

病院

医療機関



医師

看護師

医療スタッフ



システムの
管理・提案

多職種間の
情報共有

診療情報の
管理・活用
提供



医療情報技師



診療情報管理士

医療情報技師

医療情報技師とは、医療と情報処理の知識と技術を兼ね備え、医療情報システムを熟知し、医療の質と安全性の向上や業務改善を図る専門職です。

病院には多くの職種の医療スタッフが専門的な業務で電子カルテのような医療情報システムを利用しています。医療情報技師は、情報技術の進展に伴うシステム改良やスタッフの要望をもとにシステムの導入を支援したり、それを運用、管理・保守しています。それにより、患者さんやスタッフの負担を軽減します。また、医師の臨床研究支援のためなど、スタッフの依頼によりデータの分析や提供なども行います。

POINT

1

充実した資格取得の サポート体制



医療情報技師の能力をはかる検定試験に即した講義内容、対策のための勉強会や直前講習会の実施など、資格を取得するためのサポート体制が充実しています。

POINT

2

活躍の場が 多様

医療のデジタル化を支える中核的な存在である医療情報技師は、医療機関や医療情報関連企業など多岐にわたる分野での活躍が期待され、その重要性がますます高まっています。

POINT

3

今後もニーズ 増!!

ソリューションエンジニアとして、医療施設の問題を医師や医療スタッフといっしょに考え、解決策を提案するような仕事では、この資格をもった人材が求められています。

診療情報管理士

患者さんそのものであり、病院の宝物でもある診療記録を、病院管理者の指示のもと適正に管理する重要な役割を担っている診療情報管理士は、診療情報を活用して問題解決や、新たな問題を見出すことができる情報を操る魔術師でもあります。

将来、病院の知恵袋として、活躍してみませんか？

POINT

1

合格者数
大学
トップレベル

1995年に大学初となる診療情報管理士の認定校となり、数多くの診療情報管理士を輩出しています。卒業生は、岡山県内の病院はもちろん、国立の医療研究機関や大学病院等でも数多く活躍しています。

POINT

2

細やかな支援体制

資格取得希望者を合格に導くため、対策講義や支援講座、模擬試験、個別指導を通して、一人ひとりにあわせた、より適切な支援、きめ細やかな指導を実施しています。

POINT

3

求人増!!

病院からの求人には、条件として「診療情報管理士取得者」と明記されたものが年々増加しています。診療記録の監査、DPCコーディング、がん登録等担当業務は年々増加し、重要性も高まっています。

情報処理技術者

情報処理技術者試験はだれでも受験可能な国家試験です。

基本的な情報技術に関する知識などは今や一般常識です。これらの知識を身につけた証明にITパスポート試験があります。さらに、システム開発のプロジェクトメンバーとして与えられた役割を果たすために必要な知識や技術を問う基本情報技術者試験があります。また近年では、情報漏洩などの情報セキュリティ事故が頻発しており、企業等にとって情報セキュリティ対策は最重要課題となっています。情報セキュリティに関する基本的な知識とスキルを証明するための資格として情報セキュリティマネジメント試験があります。

POINT

1

ダブルライセンスを
支える

土台

病院情報システムの開発や保守管理、患者さんの情報を、効率よく適切に、また安全に管理していくためにも情報処理技術は必須です。

医療情報技師や診療情報管理士になるためにも身につけておくべき知識です。

POINT

2

専門知識
から
一般常識へ

なぜメールは届くの？どうやってセキュリティを高めるの？といった情報を扱う上での基本的な知識が身につきます。

POINT

3

個人のレベルに応じた

サポート体制

年間を通じて定期的な勉強会を実施しています。わからないことがあったらすぐに教員に質問できる環境の中で、一人ひとりのレベルに合わせて勉強しています。

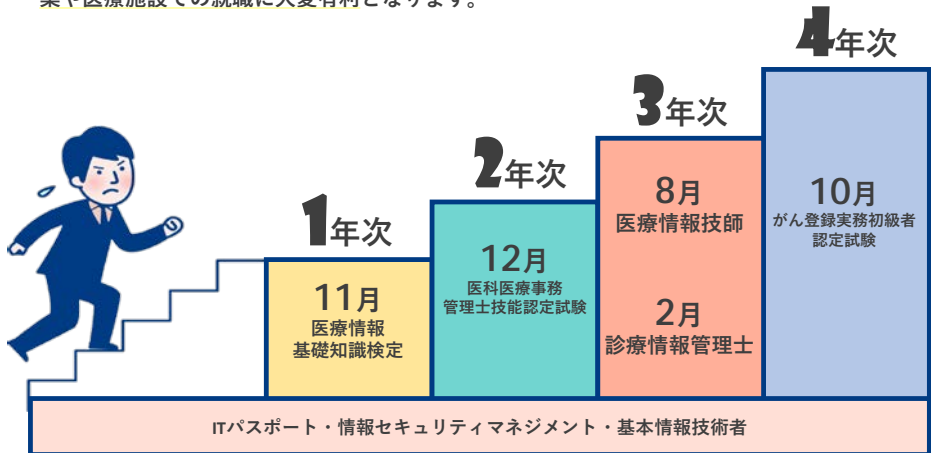
その他の資格について



医療情報学科4年間の資格取得モデルをみて
計画的に資格取得を目指そう!!

資格取得モデル

1年次では、医療情報分野の用語を中心とした基礎的な知識の習得を目指した医療情報基礎知識検定にチャレンジし、3年次では医療情報技師と診療情報管理士の両方を取得できるよう授業時間内外を通して、模擬試験や勉強会を実施し、多くの学生が合格者しています。医療情報技師と診療情報管理士の両方の資格を取得していれば、医療情報関連企業や医療施設での就職に大変有利となります。



分野	資格試験名	認定
複合	医療情報技師検定試験 診療情報管理士認定試験 医療情報基礎知識検定試験 バイオインフォマティクス技術者認定試験	日本医療情報学会 四病院団体協議会及び医療研修推進財団認定 日本医療情報学会 日本バイオインフォマティクス学会
医療	医科医療事務管理士技能認定試験 がん登録実務初級者認定試験 医業経営管理能力認定試験	(財)日本医療保険事務協会 国立がん研究センター 日本医業経営コンサルタント協会
情報	ITパスポート試験 基本情報技術者試験 情報セキュリティマネジメント試験	経済産業省 (国家試験)



SECTION

3

学生生活

Campus Life

勉強ばかりじゃない、
学生生活もしっかり楽しもう！



キャンパスライフについて



医療情報学科でのキャンパスライフはどんな感じだろう？
実際にどんなライフスタイルを送っているのか紹介します。

学生生活

大学生活には、どのようなイメージがありますか？ キラキラしている、勉強が大変、一緒に頑張りあう友達ができるかなど、人によってさまざまな希望や不安があるでしょう。そこで今回は、医療情報学科での大学生活やイベントをちょっとだけ紹介します。大学生活をイメージしてみてくださいね！

新入生と桜の木の下で

In 川崎医療福祉大学



学科別研修 In 鷺羽山ハイランド

2024年度は、4月に倉敷市児島にある岡山が誇る遊園地
鷺羽山ハイランドへ行ってきました。

学外での研修を通して、仲間や教職員の学内生活では目にするこ
とのない意外な一面をそれぞれ発見することができました。



ドキドキ



最初はぎこちなかった先輩・後輩のやり取りも、一緒にボールを追い、1点に一喜一憂するなかで、ハイタッチし合える関係に変化していく。自然に仲良くなれるのも、スポーツの魅力ですね



SECTION

4

就活の手引き

Job Hunting Guide

将来はなにになる？
そのためのサポート体制や実績もあるよ



就職と進路について



自分を知ることが第一歩！そのお手伝いをするよ！

ゼミでの指導

3年次の春学期には、卒業研究（ゼミナール）の指導教員が決まります。

指導教員は、卒業研究の指導とともに、学生生活、学習、資格取得、就職活動など、全ての面において、指導・支援を行います。

特に就職活動に関しては、履歴書の書き方や実習・見学の実施方法、面接での話し方やアピールポイントなど、学生が希望する就職先から内定が得られるよう一人ひとりに対して懇切丁寧に指導・支援をしています。

卒業後も指導教員とのつながりが続いている卒業生の方も多数います。



就職相談会

1日の仕事の流れを教えてください

入職後はいかがでしたか？

同期は何人いたんですか？

きっかけを教えてください

具体的な業務内容を教えてください



給与の変化は？

いろいろ大変なことはあるけれど、
『○○○○』という気持ちがあるから
頑張っているから。

医療情報学科では毎年、卒業生、大学院生や4年次生から、

「仕事の内容」、「社会で求められる人材」

「就職活動について」、「大学院ではどういことをするか」等について

講演いただいています。

第一部は講演会で、在學生は先輩たちの話を熱心に聞いています。特に就職活動が開始前の3年次生は真剣そのものです。

講演会が終わると第二部は座談会を行っています。講師ごとにブースを設け、在學生は順番に話を聴いて回ります。まるで合同企業セミナーのような雰囲気、學生たちはメモを取りながら熱心に講師の話を聞いています。



就職率

100%

(2023年度就職率4月末日現在)

過去5年間の主な就職先、()内は人数

医療福祉・情報関連企業等

(株)両備システムズ(2), オムロンフィールドエンジニアリング(株), (株)エーアンドティー(2), 東京コンピュータサービス, フォース(株), ビコシステム, 四国情報管理センター(株), 岡山医学検査センター, 香川県総合検診協会, 西日本メディカルリンク(株), 中国銀行, トマト銀行, 高松信用金庫, 山陽化成(株), 他多数

医療機関



岡山	川崎学園(6), 国立病院機構中国四国グループ(9), 日本赤十字社岡山県支部(3), 岡山市立市民病院(9), 倉敷中央病院(6), 岡山済生会総合病院(2), 心臓病センター榊原病院, 淳風会健康管理センター(4), 岡山旭東病院, 光生病院, 竜操整形外科病院, 岡山西大寺病院, 岡村一心堂病院(2), ペリネイト母と子の病院, 倉敷成人病センター(2), 倉敷平成病院(3), 松田病院(2), 倉敷第一病院, 倉敷北病院, 倉敷リバーサイド病院, 水島協同病院(3), 水島中央病院, 赤松病院, 真備記念病院
広島	日本赤十字社広島県支部, 福山医療センター(2), 中国中央病院(2), JA尾道総合病院(2), 日本鋼管福山病院, 大田記念病院, 興生総合病院, 西福山病院, 沼隈病院
鳥取	三朝温泉病院
島根	島根県立中央病院, 松江赤十字病院(2)
山口	山口大学病院(3)
香川	香川大学医学部附属病院, 香川県立中央病院, KKR高松病院, 三豊総合病院, 三豊市立西香川病院
愛媛	松山赤十字病院, 市立宇和島病院
徳島	徳島県立中央病院, 徳島赤十字病院
高知	高知大学病院



関東	国立成育医療研究センター(2), 戸田中央医療グループ
近畿	国立循環器病研究センター, 国立大阪医療センター, 大阪府立母子医療センター, 大阪市立大学医学部附属病院, 大阪府済生会野江病院, 岸和田徳洲会病院, 武田病院グループ(10), 京都岡本記念病院(3), 隈病院(2), 北播磨総合医療センター, 川崎病院, 新須磨病院
その他	岡崎市民病院, 鹿児島大学病院



SECTION

5

卒業生の声

Voice of Graduates

ベテランどころから新人さんまで、
幅広く活躍してる卒業生を
紹介するよ



卒業生の声



就職から現在に至るまでのリアルな想いを聞いてみよう





Voice1

川崎医科大学附属病院 医療資料部 勤務

課長 井上 智子 岡山大安寺高等学校 出身

医療情報システムを導入・更新・維持・管理し、あらゆる職種と関わりながら、病院業務を誘導する役割を担う業務を行っています。医療でのIT知識・技術に対する人材不足が問題視されるなか、学生時代から実務を知り、考える力を養うことや医療情報技師等の資格取得は、社会で即戦力として期待される要素となります。現在、医療情報学科の学生さんたちを中心とした院内のシステム開発などで病院と学科の連携を、より強化中です。医療情報学科でみなさんの可能性を広げ、医療の未来につながる挑戦をしてみませんか。

1999年
卒業生

Voice2

独立行政法人国立病院機構
呉医療センター中国がんセンター 勤務

赤木 涼太郎 広島県高陽高等学校 出身

使用された医療資源、包括金額と出来高金額の差額を検証し、適切なコーディングを行っています。また、DPCデータを検証のうえ、適切な入院期間等の分析・提言を行い、病院経営にも参画しています。データを集め、情報として発信することで病院の縁の下の力持ちとなること、それは病院にも患者さんにも貢献できる仕事です。

2010年
卒業生

Voice3

地方独立行政法人岡山市立総合医療センター
岡山市立市民病院 地域医療支援課 勤務

藤井 大輔 岡山県立岡山南高等学校 出身

連携医療機関からの救急患者の受け入れ対応や外来診療の予約取得など、地域の医療機関と病院を繋ぐ地域連携業務を行っています。医学知識、医療制度の理解や接遇の重要性を日々感じています。さらにDMAT（災害派遣医療チーム）への所属を志願し、災害医療への関わりも深めています。多職種、他医療機関と連携して、病院や地域医療を支えられるやりがいのある仕事です。

2021年
卒業生



Voice4

2022年
卒業生

株式会社 両備システムズ 勤務

役職：システムエンジニア 業務内容：医療システムの開発・保守

内海 穂野香 岡山県立岡山南高等学校 出身

皆様は、病院におけるIT化といえば何を思い浮かべるでしょうか。医療分野において、ICT技術の必要性は日々高まってきています。最近ではAIによるがんの早期発見など高度な技術開発も進んでいますが、医療従事者の皆様がより効率的に、より安全に、質の良い医療を提供できるよう支援することも、医療システムの役割だと私は考えています。『医療』と『IT』いずれも専門的な内容ですが、学びを深めると大変面白いですよ。



Voice5

2024年
卒業生

日本赤十字社

岡山赤十字病院 医療情報管理課 勤務

櫻間 まい 岡山県立岡山一宮高校 出身

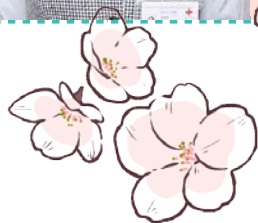
本学科は、医療と情報の分野を専門的に学べるのが強みです。医療と情報と聞けば難しく感じるかもしれませんが、本学科では基礎から始まり、実技を交えた専門的な講義や3年次に病院実習を行います。さらには先生方の手厚いサポートもあり、知識や経験をコツコツ積み重ねることができます。両分野を学ぶことで、進路や夢が広がるだけでなく、自身の新たな可能性が見つかります。素敵な先生方と学友に囲まれた医療情報学科でぜひ素敵な4年間を過ごしませんか。



医療情報学科卒業生が

幅広い年代/職種でたくさん活躍しており

卒業後に業界での活躍ができる下地をしっかりと学べる学科です。





SECTION

6

インフォメーション

Information

医療情報学科を
もっと知りつくそう！



インフォメーション



SNSを利用して
医療情報学科をもっと知ってください！

Instagram



オリジナルサイト



YouTube



ブログ



医療情報学科

川崎医療福祉大学 医療福祉マネジメント学部

〒701-0193 岡山県倉敷市松島288番地

☎ 086-462-1111

✉ hinfo@kwmw.jp

🌐 <http://www.kawasaki-m.ac.jp/mw>





Department of
**Health
Informatics**

