

ACCESS MAP

JR(在来線・新幹線)から

- ・「大阪」駅から徒歩で阪急電鉄「梅田」駅へ乗り換え、阪急京都線「上新庄」駅下車。
- ・「新大阪」駅から徒歩で大阪メトロ御堂筋線「新大阪」駅へ乗り換え、「西中島南方」駅で阪急京都線(「南方」駅)に乗り換え「上新庄」駅下車。
- 「上新庄」駅から本校まで徒歩8分。

Osaka Metro(大阪メトロ)各線から

- ・谷町線「太子橋今市」駅、長堀鶴見緑地線「蒲生4丁目」駅、中央線「緑橋」駅でそれぞれ今里筋線に乗り換え、または今里筋線「今里」駅より「だいどう豊里」駅下車。
- 「だいどう豊里」駅から本校まで徒歩8分。

伊丹空港(大阪国際空港)から

- ・大阪モノレール「大阪空港」駅より、「南茨木」駅で阪急京都線に乗り換え、「上新庄」駅下車。
- 「上新庄」駅から本校まで徒歩8分。

- | | |
|------|---------|
| 御堂筋線 | 堺筋線 |
| 谷町線 | 長堀鶴見緑地線 |
| 四つ橋線 | 今里筋線 |
| 中央線 | JR線 |
| 千日前線 | 私鉄線 |



日本メディカル福祉 専門学校

NIHON MEDICAL
WELFARE INSTITUTE

CAMPUS 2021 GUIDE

社会が、時代が、君の歩みを待っている。
高度先進医療を支えるスペシャリストを目指すあなたに。



臨床工学科

臨床工学専攻科



学校法人 瓶井学園本部
日本メディカル福祉専門学校
(福祉学舎)

※オープンキャンパスの受付は
こちらにお越しください。

KAMEI
学校法人 瓶井学園 厚生労働省指定/文部科学省推進 職業実践専門課程認定校

大阪日本メディカル福祉専門
KAMEI GAKUEN

所在地 533-0015 大阪市東淀川区大隅1-3-14
TEL 06-6321-0862(臨床工学科直通) TEL 06-6329-6553 (代) FAX 06-6321-0861
学校ホームページ <http://www.nmf.ac.jp/> 学園ホームページ <http://www.kamei.ac.jp/>

KAMEI
学校法人 瓶井学園 厚生労働省指定/文部科学省推進 職業実践専門課程認定校

大阪日本メディカル福祉専門
KAMEI GAKUEN

〒533-0015 大阪市東淀川区大隅1-3-14/(06)6329-6553

厚生労働省 医療国家資格

「臨床工学技士」は、^{連携型} チーム医療の要です。

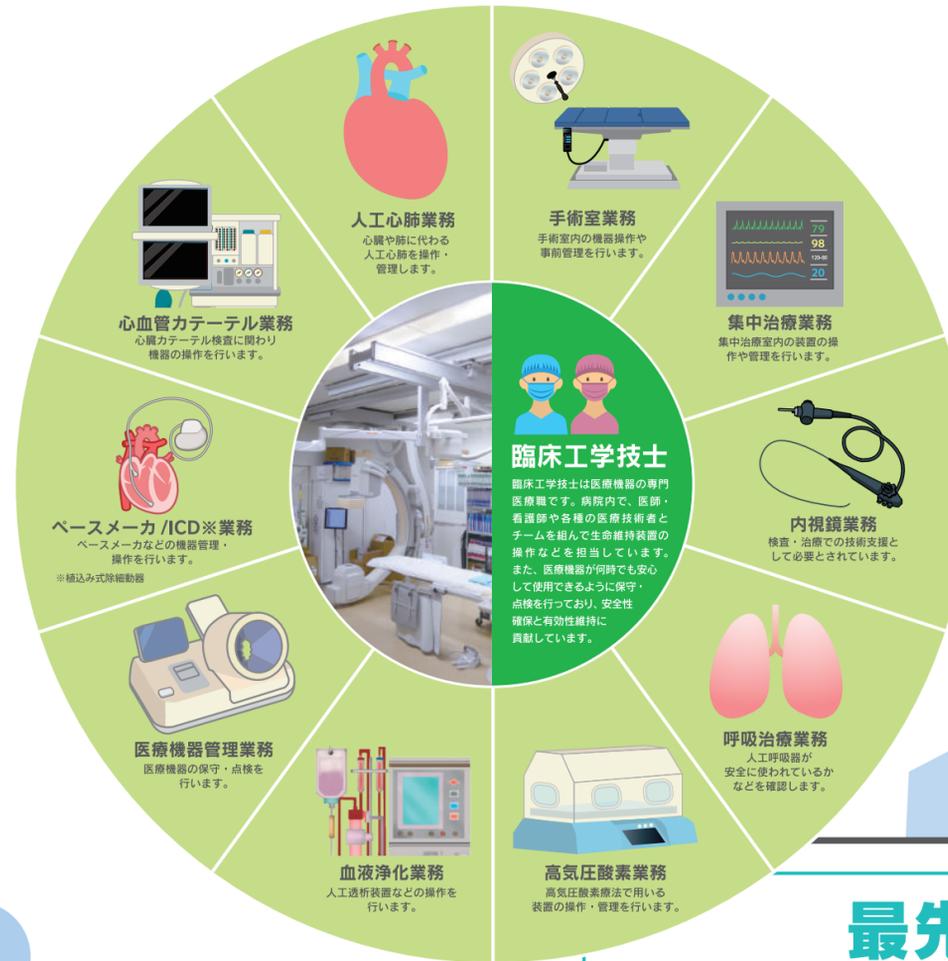


社会医療法人大道会森之宮病院



臨床工学技士の仕事内容とは？

生命維持管理装置（命に関わる医療機器）の操作と保守点検が法律で定められている業務です。高度先進医療は医療機器の進化とともに進んできています。医療機器に強い医療職が臨床工学技士なのです。



安全な医療機器を利用した安心できる治療のために

医療機器管理業務

医療施設の様々な分野で使用される医療機器を安全に使用できるように、機器の性能が維持できるように、保守・点検を行います。医療機器を一括管理する事により、効率的で適切な運用ができるようになります。臨床工学技士のこういった業務を基盤として、医療施設が安全であると世間に認識されています。医療機器管理業務は、医療現場の安全確保において重要な業務の一つと言えます。

機器を通して生命を守る重要な業務

人工心肺業務・心血管カテーテル業務

心臓手術の際、心臓や肺に代わる働きをする体外循環装置（人工心肺）を操作・管理します。装置の周辺には多いときには数十台もの医療機器が同時に使われ、すべての機器の操作や使用前の点検などの仕事を臨床工学技士が受け持ちます。心臓カテーテル検査は心臓病の診断をするための検査方法であり、手術の適応、術式を決定する重要な検査です。臨床工学技士は検査一連の記録をするためにコンピュータを操作し、検査室内にある装置の操作を行います。

広い視野を持つエキスパートに

血液浄化業務

体内に溜まった老廃物などを排泄あるいは代謝する機能が働かなくなった場合に行う治療で、血液透析療法、血漿交換療法、血液吸着療法など様々な血液浄化療法が存在します。臨床工学技士は穿刺や人工透析装置の操作を行います。特に透析業務は、患者さんの治療に長期間携わることになるので、機器操作だけでなくとまらず患者さんとコミュニケーションをとり、信頼されるパートナーになる必要があります。



最先端医療に関わり続ける臨床工学技士

AI ロボット・遠隔医療システム

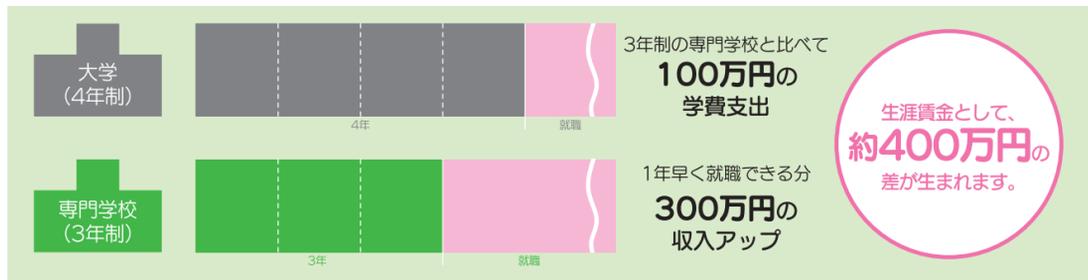
医療テクノロジーの進化とともに、ロボットによる医療や介護の支援、AI（人工知能）による診断や治療計画の策定、電子端末やアプリによる患者データの連携が医療業界に求められてきました。具体的にはAIロボットの使用により、遠隔医療システムが充実し、医者不足の地方にも医療が行き渡るほか、人件費も低減するため今後も需要の増加が見込まれています。名前の通り、医療と工学に関わる臨床工学技士は、そんな最先端の医療の分野の一翼を担う大事な役割といえます。

EDUCATIONAL ENVIRONMENT

厚生労働大臣指定校 瓶井学園の教育環境

1 資格と専門士を3年間で取得し、いち早く病院へ就職できます。

大学や4年制専門学校と比較して1年早く社会に出ることができ、実務経験を積むことができます。経済的な面でも1年早く就職し働くことで得られる収入金額の差が出てきます。



瓶井学園は独自の奨学金制度を用意し、学費の心配がある方の学習支援をします。

① 奨学金制度

② 専門実践教育訓練給付制度認定学科（厚生労働省給付金）

該当する方は教育訓練経費（入学金＋授業料）のうち、40%相当額を支給、さらに受講終了日から1年以内に資格を取得し、被保険者として雇用された又は雇用されているとき20%相当額追加支給。（つまり合計最大60%の補助が受けられます）専門実践教育訓練給付金受給資格者のうち一定の条件を満たした方は、「教育訓練支援給付金」が、支給されます。支給額は個人差がありますが、平均で約10万円前後が給付されます。
※ただし、給付には一定の条件があります。詳しくは、お住いの地域管轄するハローワークへお尋ねください。

③ 各種奨学金制度

奨学金、入学金・学費を無理なく準備したり、学費に活用でき、教育ローン等、国の教育資金金融制度を取り入れたサポートです。他に、大阪府の就学支援等にも積極的に取り組んでいます。詳しくは、募集要項をご覧になるか、オープンキャンパス時にお尋ねください。

- 独立行政法人 日本学生支援機構
- あしなが育英会奨学金
- 新聞奨学金制度
- 日本政策金融公庫
- 労働金庫
- 三菱 UFJ 銀行
- オリコ学費サポートデスク

2 実践的な教育課程が国に認められています。

企業や団体と連携して授業科目や教育課程を編成することにより、最新の実務の知識等を身につけられます。教育課程が、現場の知識・技術を学べる本校独自の取り組みが多いと国に認められています。

文部科学省推進
職業実践専門課程認定校

臨床工学科が平成26年に認定されました。「職業に必要な実践的な能力」を身に付けるために、臨床現場で活躍する多くの卒業生から実践的な教育を受けることができます。

3 希望者は臨床工学技士の関連資格の取得を目指せます。

在学中に講習を受けて、臨床工学技士国家試験以外にも挑戦する事が可能です。資格は実力の証明書ととらえて、自分の実力を高めてみませんか。

- 放射線取扱主任者
- 介護職員初任者研修
- 電気主任技術者
- 情報処理技術者
- 第1・2種 ME 技術実力検定
- デジタル技術検定
- エックス線作業主任者
- 救急法救急員

4 卒業生とのネットワークが豊富です。

本校は創立より31年、多くの卒業生を輩出してきました。全国各地、いまでも現役で活躍している臨床工学技士との関わりは、簡単に得られるものではありません。学生と卒業生のつながりが強いのも本校の特徴です。

同窓会組織・研究会

同窓会組織のなかで、有志により、教育機関「日本メディカル工学研究会」を設立しました。卒業後も各病院で活躍する先輩と関わりを持つことで、学びや技術を習得し、さらなる臨床工学技士としての成長を目指します。



非常勤講師

熱心な卒業生による講義は、就職相談・最新医療現場の内容などあり、学生からの人気も高いです。

臨床実習指導者

臨床実習先に多くいる卒業生と、強いつながりを感じ、中身の濃い実習期間を過ごすことができます。

就職先

歴史ある養成校のため幅広い就職実績があります。就職先に卒業生がいる安心感が得られます。

5 卒業後も、より学びを深めることが可能です。

大阪電気通信大学への指定校推薦制度があり、医療健康科学部医療科学科4年次に編入することが出来ます。本校での3年間で臨床工学技士の国家資格を得て、残り1年大学で卒業研究を行い、トータル4年間で専門士と学士の学位を得られます。

Step up

資格取得後は、経験を経てさらに上位資格を目指せます。

上位資格認定制度 (実務経験後)

臨床工学技士の国家試験取得後、病院での数年の実務経験を経て日本臨床工学技士会認定や各学会認定の専門性の高い上位資格認定試験にチャレンジできます。

国家試験 臨床工学技士

- 1** 日本臨床工学技士会認定 (専門臨床工学技士認定制度)
- ・血液浄化専門臨床工学技士
 - ・高気圧酸素治療専門臨床工学技士
 - ・不整脈治療専門臨床工学技士
 - ・手術関連専門臨床工学技士
 - ・呼吸治療専門臨床工学技士

- 2** 学会認定
- ・透析技術認定士
 - ・臨床高気圧酸素治療技師
 - ・体外循環技術認定士
 - ・臨床 ME 専門認定士
 - ・3 学会合同呼吸療法認定士
 - ・日本アフェレンス学会認定技士

PRACTICAL TRAINING

臨床実習で身につける実践力

進歩し続ける現場で、臨床工学の重要性を学べます。

本校独自のプレ実習を経て、国が定めた臨床実習に挑みます。
近年では、基礎的な実践能力を身につけることはもちろん、特に患者さんを中心としたチーム医療における臨床工学の重要性を臨床現場で学ぶ点が強調されてきました。医療最前線で実践力を身につけ、立派な臨床工学技士を目指してください。

実習病院リスト

- | | |
|-----------------|-----------------|
| ■国立循環器病研究センター | ■大阪労災病院 |
| ■大阪医科大学附属病院 | ■三菱京都病院 |
| ■桜橋渡辺病院 | ■医仁会武田総合病院 |
| ■兵庫医科大学病院 | ■武田病院 |
| ■八尾徳洲会総合病院 | ■日本赤十字和歌山医療センター |
| ■大阪赤十字病院 | ■大津赤十字病院 |
| ■白鷺病院 | ■関西医科大学附属病院 |
| ■大阪警察病院 | ■大阪魂明館病院 |
| ■大阪急性期・総合医療センター | ■社会医療法人大進会森之宮病院 |



臨床実習内容(180時間)

<h3>血液浄化装置実習</h3> <p>血液浄化装置の構成、周辺機器の保守管理、血液浄化療法の適応疾患・治療効果、血液浄化器の機能について学びます。</p>		<h3>医療機器管理業務実習</h3> <p>さまざまな医療機器の管理システム(保守管理、修理、運用など)とその役割について理解を深めます。</p>
<h3>集中治療室実習 (人工呼吸器実習含む)</h3> <p>重症疾患患者の病態と治療内容、人工呼吸器、補助循環装置などの治療機器や各種監視装置について学びます。</p>		<h3>高気圧酸素治療業務実習</h3> <p>一酸化炭素中毒や空気塞栓症などに対して行われる治療方法で、効果や特殊環境下での技士の役割を学びます。</p>
<h3>手術室実習 (人工心肺装置実習含む)</h3> <p>手術室全般で使用する機器や装置に関して学びます。人工心肺に関しては保守管理、適応疾患、術中管理を学びます。</p>		<h3>心臓ペースティングおよび心臓カテーテル関連業務実習</h3> <p>心臓の形態・病態の説明、治療に関して学びます。ペースメーカーに関しては、実際の情報収集・提供を学びます。</p>



本校独自の実習への取り組みがあります。

国に定められた臨床実習に入る前から、本校ではよりスムーズに臨床実習に入り、その後就職先の現場で即戦力になれるように、実際の現場の雰囲気や知識を学びます。これは創立から長年臨床工学技士を輩出し、多くの卒業生を抱える本校だから叶う取り組みと言えます。卒業生の力を活用し、万全の体制で臨床実習に向かい、より多くを学びましょう。

<h3>1年生</h3> <h4>施設見学</h4> <p>病院を「働く場所」として初めて見学します。OBに、病院内施設や各部門での臨床工学技士の業務説明を丁寧に行ってもらえます。</p>	<h3>2年生</h3> <h4>プレ実習</h4> <p>臨床能力を身に付けているかを、OBの目で評価する実技試験を導入しました。医療現場での振舞いや、生きた患者接遇を体験できます。</p>	<h3>3年生</h3> <h4>特別講義</h4> <p>必要となる知識を、実際に臨床実習で指導されるOBに講義してもらいます。足りない部分に気づき、備えることができます。</p>	<h3>3年生</h3> <h4>臨床実習直前 病院にて学外実習</h4> <p>臨床実習直前に、実習先で行う機器メンテナンス実習は、機器内部の構造を「見て、触れて、学ぶ」ことができる実践型の実習です。</p>
--	--	---	---

臨床実習指導の先生

<p>大阪赤十字病院 臨床工学技術課 課長</p> <h3>佐上 善昭 先生</h3> <p>本校臨床工学科1期生</p> <p>臨床工学技士の業務は人工心肺業務、人工透析業務その他ME機器の管理業務など多岐にわたります。特に臨床では、手術中の緊迫した場面や患者さんと接する機会も多く、とてもやりがいのある仕事です。また、最近の医療機器の発展に伴い、病院内でのME機器の保守管理の要望が高まっており、ME機器の専門家である臨床工学技士の活躍が期待されています。実際のところ、卒業して現場に出てからの方がはるかに勉強することが多いです。しかしそれぞれ責任のある仕事に携わっているわけですから患者さん中心の高度な医療を提供するためにがんばってほしいです。</p>	<p>関西医科大学附属病院 MEセンター副技士長</p> <h3>竹内 聡史 先生</h3> <p>本校臨床工学科1期生</p> <p>本校の1期生として大学病院で仕事をしています。医療機関ということもあり、医師看護師たちとともに仲良く教えあいながらチーム医療を行い、現在にいたります。今思えば学校での基礎勉強や学生生活での先生方や友人たちとのコミュニケーションそして臨床工学技士としての熱い思いがあればこそ今の自分があると思います。知識の向上や勉強も大切ですが、周りの方々に気遣い思いやれるそうした学生生活を送ることが、将来を担う医療従事者として一番必要なことだと思います。</p>
---	--

PASS RATE AND EMPLOYMENT RATE

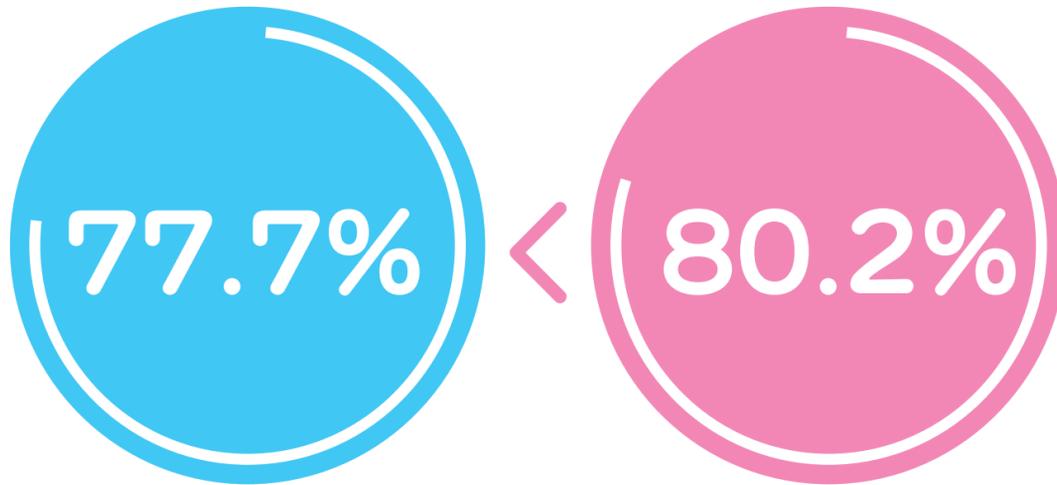
確かな合格率と就職率

最新の臨床工学技士国家試験合格者 結果

当校は創立以来、臨床工学技士教育31年間で1000名以上の学生が卒業しています。今年もたくさんの学生が国家試験に合格しました。臨床工学技士国家試験の合格率の高さと、卒業生の多さはそのまま本校への求人の多さにもつながります。

全国平均合格率

本校平均合格率



※過去10年平均(平成23年～令和2年)合格率

長年高い水準を保つ国家試験の結果

専門学校ならではの、国家試験対策を中心とした授業内容と少人数制により、毎年たくさんの国家試験合格者を輩出しています。国家試験の合格率は全国平均と比較しても、高い水準を保っています。

国家試験を目指す皆様へ



フクダ電子株式会社
南近畿販売場営業所 課長

福田 剛士さん

本校臨床工学専攻科17期生

仕事でさまざまな医療機器を扱っており日頃からその仕組みなどについて興味があり、臨床工学専攻科卒業の先輩の紹介で日本メディカル福祉専門学校臨床工学専攻科に入学しました。学校では看護師の方や大学生、大学院生、同年代の社会人の方などいろんな経歴をもつ方が集まって臨床工学技士の資格をとるために、昼間仕事をしながらがんばって来ました。臨床実習では仕事でお世話になった先生に実習を指導していただき現場に必要な知識や技術を教えていただきました。私は30代後半で家族や職場の理解を得て臨床工学技士の免許をとることができました。これから臨床工学技士を目指す方も年齢にとらわれず是非チャレンジしてみてください。

速報!
就職率 100%

毎年高い就職率を
実現しています。

大阪

- 国立循環器病研究センター 住友病院
- 岸和田市民病院
- 白鷺病院
- 桜井透辺病院
- 大阪市総合医療センター
- 大阪警察病院
- 北野病院
- 大阪靖明徳病院
- 大阪府三島救命救急センター
- 加納総合病院
- 関西電力病院
- 友愛会病院
- 榎本クリニック
- 大森クリニック
- 近藤クリニック
- 普徳病院
- 清恵会
- 有澤総合病院
- 医療法人仁泉会中村クリニック
- 社会医療法人大阪明徳大阪誠明徳病院
- 近畿大学医学部附属病院
- 済生会富田林病院
- 東住吉森本病院
- 大阪赤十字病院
- 大阪医科大学附属病
- 大阪労災病院
- 大阪府立済生会中津病院
- 市立豊中病院
- 森ノ宮病院
- 医誠会病院
- 石切生薬病院
- 国立大阪南医療センター
- みやけクリニック
- 永山病院
- 多根総合病院
- マックスヘルズ病院
- 堺近森病院
- 大野記念病院
- 特定医療法人蒼龍会井上病院
- 医療法人平和会永山クリニック
- 社会医療法人純善会関西メディカル病院
- 大阪市立大宇附属病院
- NTT 西日本大阪病院
- 井上病院
- 大阪府立病院機構
- 関西医科大学附属病院
- 八尾徳洲会総合病院
- 済生会吹田病院
- りんくう総合医療センター
- 大野記念病院
- 医匠会八尾総合病院
- 協立病院
- 十三医誠会クリニック
- 高野クリニック
- 今井クリニック
- 済生会野江病院
- 淀川キリスト教病院
- 愛仁会グループ
- 野崎徳洲会
- 医療法人すみれ会今井クリニック
- 社会医療法人明生会明生病院

兵庫

- 兵庫医科大学病院
- 市立加西病院
- 赤穂中央病院
- 明石回生病院
- 明徳中央病院
- 赤穂市民病院
- 甲南病院
- いなでら透析クリニック
- 城陽江尻病院
- 東宝塚さとう病院
- 伊川谷病院
- 徳洲会高砂西部病院

京都

- 京都第二赤十字病院
- 京都府民連中央病院
- 福知山市民病院
- 桃仁会病院
- 社会医療法人京都社会事業財団京都桂病院
- 三菱京都病院
- 武田病院グループ
- ぬくい泌尿器科
- 医療法人社団同村医院
- 京都大学附属病院
- 田辺中央病院
- 洛陽病院
- 医療法人相馬病院

奈良

- 奈良県立医科大学附属病院
- 西奈良中央病院
- 済生会奈良病院
- 高井病院
- 高の原中央病院

鳥取

- 鳥取赤十字病院
- 鳥取市

高知

- 高知赤十字病院
- 高須病院
- 近森病院

福岡

- 福岡徳洲会病院

長崎

- 佐世保中央病院

神奈川

- 鎌倉中央病院
- 湘南鎌倉病院

千葉

- 国保旭中央病院

富山

- 高岡市民病院

長野

- 白根徳洲会病院

沖縄

- 牧港中央病院

和歌山

- 日本赤十字和歌山医療センター
- 誠佑記念病院
- 紀和病院
- 河西田村病院

東京

- 虎ノ門病院
- 東京女子医科大学
- 公立学校共済組合関東中央病院
- 東京医科大学付属病院
- 東京連信病院
- 調布東山病院

その他

- 株式会社テルモ
- フクダ電子
- 日本メトロニック
- 日本光電
- 日機装 M.E.S 株式会社
- 株式会社ヒューマンドリーム



医学と工学を基礎から学ぶカリキュラム

科目	内容	
基礎分野	心理学	人間の心にはどんな特徴があるのか、心の働きはどんな性質のものかについて学習します。
	社会学	社会学の基本的な考え方を学習します。個人と社会とのかわりについて考える力を養う事を目標とします。
	化学	生化学、物性工学、材料工学を学習する為の基礎知識として無機化学、有機化学、高分子化学を中心に学習します。
	倫理学	倫理学の概要を学習します。医療従事者としてどうあるべきか、「医の倫理」を考える上で必要とする教養を身につける事が目標です。
	数学	臨床工学に必要な基本的な数学を行います。国家試験に必要な計算および臨床現場で必要とされる計算など例を挙げながら進めていきます。
	生物学	生化学、物性工学を学習する為に必要な生物学知識を修得する事を目標とします。また、医学を学習する基礎として生物学を学習します。
	教育学	教育学の概要を学習します。私達がこれまで学んできた学校教育はどんな意味をもっていたのか、臨床工学技士の教育についても考えていきます。
	物理学	医用機器の動作を理解する為に必要な物理的知識を修得する事を目標とします。力学を中心にさらに高度な理論に挑戦していきます。
英語	臨床工学技士は日常英語の医学分野の英語を理解する必要があります。1年次では日常英語について学習し、2年次で医学分野の英語を学習します。	
専門基礎分野	医学概論	医学の発達、医療技術の発達、医療従事者の倫理などについて学習します。自分が医療従事者になった場合のあるべき姿について考えます。
	病理学	主な疾病の病理学像及び検査について学習します。
	人の構造・機能	人体の構造と機能を中心に、主に人体発生、細胞と組織器官系統の解剖及び生理的機能について学習します。
	公衆衛生学	病気を治療する知識ばかりではなく病気を予防する知識も必要です。健康の保持、予防医学の重要性を正しく理解する事を目標とします。
	臨床生理学	疾病と生理機能の関連について調べ、呼吸器系、循環器系、神経、筋関係等について検査方法と検査結果について学習します。
	基礎医学実習	解剖学、生理学、病理学について構造的、機能的、形態的に理解を深めることを目標として実習を行います。
	臨床免疫学	抗原抗体反応、細胞免疫学等の免疫血清学及び感染免疫、自己免疫等の各種免疫の概要、輸血検査の方法等について学習します。
	臨床薬理学	呼吸器系薬剤、循環器系薬剤、利尿剤、脳神経薬剤、抗生物質等の薬剤について作用、適応法等について学習します。
	看護学概論	患者の心理、患者への対応法等即ち患者に接するにあたって要求される基本的態度について学習します。
	臨床生化学I	生体における代謝の基礎及びその疾病検査との関連について学習します。
	臨床生化学II	生体における代謝の基礎及びその疾病検査との関連について学習します。
	応用数学	臨床工学に必要な数学の基礎を、平易かつ具体的な展開を心掛け、専門知識を修得する基礎となり得るように配慮します。
	機械工学	生命維持管理装置の機械的機構の動作原理、生体の運動、生体内の流体の動き等について理解できるように、基礎的事項について学習します。
	システム工学	臨床工学に必要なシステム理論、信号理論(インパルス応答と伝達関数)、制御理論(フィードバック制御)の基礎を学びます。
情報処理工学	臨床工学に必要な情報処理工学の基礎を学びます。計算機の原理、ソフトウェア、アルゴリズム、デジタル信号処理等を学びます。	
システム・情報処理実習	実習を通してシステム工学及び情報処理工学の理解を深めます。	
電気工学	電気工学分野の基礎的事項即ち電磁気学、電気回路論、電力装置等について学習します。また、電気工学の基礎的テーマについて実習を行います。	
電子工学	電子工学分野の基礎的事項即ちアナログ回路デジタル回路ブール代数通信、光エレクトロニクス等について学習します。	
放射線工学	臨床工学に必要な放射線工学の基礎について学習します。	
専門分野	医用機器学I	医用機器の全体像を把握し、臨床医療における医用機器の役割について学びます。
	医用機器安全管理学I	医用機器の臨床応用を高い安全性及び信頼性をもって行えるよう、安全・管理に関する基礎事項について学習します。
	生体計測装置学I	生体計測装置の適切な操作と保守が出来るよう、生体計測装置の基本事項について学びます。
	臨床医学総論I	臨床工学技士の業務に必要な臨床医学的な知識について幅広く学習します。
	生体機能代行装置学I	人工透析・人工呼吸・人工心臓に関わる生体機能代行装置の適切な操作と、保守点検が出来るように学習します。
	医用治療機器学I	医用治療機器の適切な操作と保守が出来るよう、医用治療機器の基本事項を学習します。
	医用機器学II	医用機器の全体像を把握し、臨床医療における医用機器の役割について学びます。
	医用機器安全管理学II	医用機器の臨床応用を高い安全性及び信頼性をもって行えるよう、安全・管理に関する基礎事項について学習します。
	物性工学	工学的な観点から生体の特性について学習します。生体の構造と特性、電気特性、電気安全、生体の変形と流動等を学びます。
	材料工学	生体の特性と人工材料について学習します。人工材料の生体適合性、高分子材料、金属材料、セラミックス等となっています。
	計測工学	生体情報の性質と生体の電気特性、放射線特性、超音波特性等を利用した計測方法について学習します。
	医用工学I	医用工学全体について体系的に学習します。生体機能代行装置の原理・理論、計測装置の原理・理論、安全管理の方法等となっています。
	医用工学II	医用工学全体について体系的に学習します。生体機能代行装置の原理・理論、計測装置の原理・理論、安全管理の方法等となっています。
	生体計測装置学II	生体計測装置の適切な操作と保守が出来るよう、生体計測装置の基本事項について学びます。
臨床医学総論II	臨床工学技士の業務に必要な臨床医学的な知識について幅広く学習します。	
生体機能代行装置学II	人工透析・人工呼吸・人工心臓に関わる生体機能代行装置の適切な操作と、保守点検が出来るように学習します。	
医用治療機器学II	医用治療機器の適切な操作と保守が出来るよう、医用治療機器の基本事項を学習します。	
関係法規	臨床工学技士として必要な法令について学びます。臨床工学技士の業務範囲を正しく理解する事が目標です。	
臨床実習	臨床工学技士の行う主な業務について見学を中心にして実践的な知識を身につけます。	

ひとりひとりの個性と向き合い目標達成へ

余力のあるあなたには、
優れているところをさらに伸ばしてもらおう

知識や技術の習得を、小さな目標達成で満足してしまうのではなく、
どんどん先に伸ばしていけるよう援助していきます。



を、経験してもらって個別指導を行っています。

臨床工学技士を目指し、学んでいくのだから、最短3年で確実に国家資格取得を。
そのために、それぞれに応じた力の付け方を一緒に考えていきましょう。

日本メディカル福祉専門学校3つのポリシー

【アドミッション・ポリシー】 募集方針、入学者受入れの方針

本校の教育理念や特色を十分に理解し、専門知識及び技術を習得し、社会に貢献できる資質を持つ人材を求める。

- (1)医療・福祉分野への学習意欲・探究心・向上心がある人
- (2)医療・福祉分野で働くために必要な倫理観・協調性を持つ人
- (3)専門知識や技術を身につけ、社会に貢献したいと考える人

【カリキュラム・ポリシー】 教育目標、教育課程の編成・実施方針

実践的専門技術教育とともに、人間形成の一部を担いアイデンティティの確立に寄与するという理念のもと、実践力に富み、広い視野を持った、真に良識ある人材を育成する。

【ディプロマ・ポリシー】 卒業認定方針、到達目標

カリキュラム・ポリシーに基づき設定された授業科目及び単位数を取得し、専門的な知識・技能を有するとともに、豊かな教養と広い見識を備えた者に卒業を認定する。

充実のキャンパスライフ

友達の輪が広がる有意義なキャンパスライフが、
あなたを待っています。

Full Campus Life

1989年に開校した新星、日本メディカル工学専門学校(現日本メディカル福祉専門学校)。
明るい雰囲気のあるなかで、生徒たちも毎日新鮮な気持ちで学んでいます。
先生も生徒も、臨床工学技士という資格をめざして、一体となって取り組んでいます。
真剣に、そして和気あいあいと、繰り広げられる充実のキャンパスライフ。



4

臨床実習

入学式

新生活のスタートです。
仲間とともに素敵な
臨床工学技士を
目指してください。



新入生 オリエンテーション

ドキドキと胸をときめかす4月。
全てが新しく始まるだけに、期待と不安
が交錯しているかもしれないけれど、当
校なら大丈夫。
親身に相談のってくれる先生や先輩が
いっぱいいるから、どんと飛び込んでき
てください。

5

就職ガイダンス

将来への目標を確かなカタチとして方
向づけていくのが、就職ガイダンスで
す。服装や言葉づかいなど、社会人と
して必要な基本マナーも
しっかりと指導していきます。

6

前期中間試験

学年が変わり、初めての試験。自分の力
を試すチャンスです。ぜひ頑張ってください。



7

夏休み

待ちに待った夏休み。
時間を有効に使い、学びを深めましょう。



8

夏休み



9

第2種ME技術実力検定試験

医用生体工学の知識が問われる検定試験です。
学校外での受験はいつも以上に緊張します。

前期期末試験

1学期の総まとめ。
毎年先生に聞きながら、仲間とともに勉強
する姿がみられます。

学外実習(P.6参照)

臨床実習先に一足早く訪問し、実習前に必
要な知識をなぞります。
機器のメンテナンス実習もご指導いた
だき、着々と実習準備に入っていきます。

10

臨床実習

(10月~11月)
臨床工学科は10月から実習が始まります。

後期授業開始

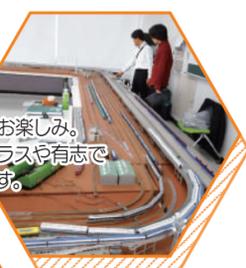
10月1日からは、後期の授業が始まります。
気持ちを切り替えて勉強に励みましょう。

11

臨床実習

学園祭

一年に一度のお楽しみ。
学園祭ではクラスや有志で
出し物をします。



生理学実習

心電図、脳波、感覚、血圧などの生理学的
測定法について実習を通して学びます。

研究会(P.4参照)

卒業生によって立ち上げられた研究会に
参加し、将来の姿を描いたり、向上心を刺
激されたり、また、直接話しをすることや、
相談のってもらえることも出来ます。

12

後期中間試験

冬休み前、後期ここまで
学習したことを確認
するための試験です。
成果が出ますように。

プレ実習(P.6参照)

本校の特徴。実際の臨床実習に
挑む前に本格的なプレ実習で
経験を積んでいきます。



1

病理学実習

病理学標本の作成法、具体的病理学標本の
観察とそれらの組織解析などを学びます。

施設見学(P.6参照)

1年生のうちに、実際に臨床工学技士が働
いている場所を見学させてもらうので、仕
事についてイメージしやすくなります。

2

後期期末試験

年が明けて初めての試験。
一年のなかで最後の試験なので気を引き
締めましょう。



卒業式 / 卒業パーティー

学生生活を通して親しくなった友人たち
と、お互いの健闘を讃えあい、それぞれの
道を歩みはじめる卒業記念パーティー。
すでに社会人として第一線で活躍してい
る先輩方も、毎年、祝福にかけつけてくだ
さいます。

在学生・卒業生の声



患者さんの気持ちに寄り添える臨床工学技士になりたいです。

酒井 志乃さん

高校卒業後に入学

私は幼いころから病院に通う機会が多くあり、医療従事者の方々から優しくされていたことがきっかけで、医療関係の仕事に就きたいと思うようになりました。
また、機械に興味を持ったこともあり、臨床工学技士を目指すことにしました。
医学も工学も、初めて学ぶ科目が多く勉強は大変ですが、周りの人に教えてもらいながら、これからも理想に近づけるよう頑張っていきたいです。

臨床工学科3年

高校新卒



今まで学んできたことを役立てながら、一から学んでいます。

安井 裕亮さん

文系大学卒業後に入学

高校時代は、理科や数学を専門的に学んできませんでしたが、今、ここで一から取り組んでいます。大学では、経済や法律を中心に、また社会保障に関して勉強してきたのですが、その経験や論理立てて考え抜く力は、レポートの書き方やデータの分析に活かすことが出来ていると思います。
臨床工学技士は、これからのデジタル化や高度化していく医療現場の中で必要とされています。それに答えられ、頼りにされるようになりたいです。

臨床工学科3年

文系大卒



これまでの知識と経験を、新天地では有利な材料として生かしていきたい。

松山 祥さん

理系大学卒業後に入学

大学では工学を広く勉強してきました。社会人経験で得た経験も、私にとってなくてはならないものです。
専門実践教育訓練給付金で学業に専念できることで、学生時代にやり残したことをもう一度やり、さらにたくさんの知識と経験を積んでいきたいです。
この学校の講師陣はこの卒業生の方も多く、身近で相談しやすい環境です。そういうところからも、吸収できることがあるような気がします。

臨床工学科3年

理系大卒



前職での経験を生かして誰からも信頼される医療スタッフを目指します。

藤戸 麻衣さん

社会人経験後に入学

社会人から再度学生になることには、たくさんの不安がありましたが、瓶井学園は専門実践教育訓練給付金の認定校のため、私以外にも社会人経験がある同級生が何人かいて楽しく過ごせています。
以前勤めていたのはサービス業で、全く違う職種でしたが、その時に学んだコミュニケーション能力を、チーム医療に最大限生かせることが出来ると思っています。患者さんや医療スタッフから信頼される臨床工学技士を目指したいです。

臨床工学科3年

社会人



医療現場で働くために学校で正しい知識や原理を理解するよう皆さん頑張ってください！

おう どくけい **王 徳慧さん**

留学生(中国)

現在、心臓カテーテル室に週に2回、人工透析室に週に3回の勤務に就いています。人工透析中に装置の警報がよく鳴りますが、瞬時に状況を判断し、原因を見つけ、自分で考え適切な対応をしなければいけません。このとき、学校で習った知識が役に立ちます。外国人の職員は私しかいないのですが、職員の方々は非常に優しく、慣れるように色々助けてもらいました。日本語はまだ苦手ですが、毎日職員の方や、患者さんと話しをして上達していると思います。今後の目標は日本語が上手になり、3年後の認定士資格を取れるようになることです。

卒業生

留学生



自分の仕事に自信と誇りを持つ技士になりたい。

木村 琢馬さん

理系大学から臨床工学専攻科に入学

父が臨床工学技士で、仕事に打ち込む姿をみていて、人のためになる仕事をしたい、その究極の職業こそ医療職だと考えました。専攻科は様々な背景のある社会人が在籍しているので、交流していて勉強になることが多いし、多方面で活躍中の臨床工学技士の方による授業は、現場の空気を感じられる貴重な時間です。大学では理系を専攻しており、臨床工学技士に必要な理系科目での考え方やリンクしていることが多く、役に立っています。

卒業生

理系大卒

臨床工学技士を目指すあなたへ



梶井学園学校長 **梶井 修**

最先端医療分野を担うチーム医療のスペシャリストになってほしいです。

医療の現場ではいま、ME(医用電子)機器が医療そのものを大きく変えようとしています。人工心肺装置をはじめ生命維持管理装置やX線断層撮影装置、超音波断層撮影装置といったME機器が急速に普及し、新しい流れをもたらしているのです。しかし、急速に高度化するME機器の性能をフルに活用し、より精密な診療をするためには、医学と工学の両方に通じた専門家がどうしても必要になってきました。そして、1988年4月、「臨床工学技士法」が施行され、ここに厚生労働省が認可する臨床工学技士の国家資格が誕生したのです。

半世紀を超える伝統と実績を誇る日本理工情報専門学校では、こうした医療新時代に備え、ME(医用電子)コースを設置しましたが、新しい国家資格の誕生とともに、同コースを発展的に分離独立させ、1989年4月から日本メディカル工学専門学校(現日本メディカル福祉専門学校)として開校し、1996年には臨床工学専攻科(夜)の設置もいたしました。2004年には、養成指導要領が変わり、時間制から単位制に変更しました。これにより、本科の特色にも挙げておりますが大学への編入が可能になりました。最先端医療分野を担うチーム医療のスペシャリスト「臨床工学技士」の国家試験合格をめざして、医学と工学にわたる幅広い知識と技術をもつ優れたクリニカルエンジニアを養成しております。



医療法人仁真会 白鷺病院理事長 **山川 智之**

人と機械、人と人をつなぐ臨床工学技士。これからも応援し続けます。

臨床工学技士は1987年に誕生した比較的新しい医療従事者の国家資格ですが、医学と工学の両面を兼ね備えたスペシャリストです。中でも、最も多くの臨床工学技士が関わっているのが透析医療です。日本の透析患者は2016年には約30万人を越え、なお年間5千人近く増え続けています。また、全国に約4,000ある透析施設のほとんどに臨床工学技士が配属されています。白鷺病院および関連施設でも、2018年現在臨床工学技士が52名在籍し、約870人の透析患者さんの治療に携わっています。臨床工学技士は、法律上生命維持管理装置の操作及び保守点検を行う事を業とする、と定められていますが、透析医療における臨床工学技士の役割は、単に機械を操作し点検するのみに留まりません。透析液の清浄化は、透析医療の質を規定するきわめて重要な業務ですが、これは臨床工学技士が中心に行うものとして診療情報の上でも規定されています。また、透析室においては、臨床工学技士は機械の操作のみでなく、患者と密接に関わります。穿刺、回収から患者の状態把握、患者指導、治療に関する説明、透析条件の設定に至るまで、臨床工学技士は関わらなければいけません。人と機械をつなぐ仕事、それが透析医療における臨床工学技士の役割です。また、臨床工学技士法には医師その他の医療関係者との緊密な連携を図ることが臨床工学技士の責務として規定されています。このような規定が法律に明記されている職種は他にありません。人と人をつなぐのも臨床工学技士の大きな役割と言えるでしょう。透析医療、人工心肺の操作だけでなく臨床工学技士の活躍の場はどんどん広がっています。様々な医療の分野で活躍する臨床工学技士をこれからも応援し続けたいと思います。

病院からみなさんへメッセージ



特定医療法人協和会加納総合病院 理事長・院長医学博士

加納 繁照氏

特定医療法人協和会では、加納総合病院、北大阪病院、北大阪クリニックの3大病院を有し、幅広い医療活動に携わっております。そして絶えず医療の原点をみつめ「和をもって尊しとなす」を基本理念に、予防医学からリハビリテーションまで一貫した総合医療を推し進め、地域医療の充実及び地域住民と密着した医療を心がけてきました。また、優秀な医師・スタッフの確保や最新設備の導入はもちろんです。恵まれた環境をベースに日進月歩する医学の最先端に歩調をあわせてきました。その中でも取り分け、現代の高度医療技術は、先進の医療機器に頼るところが年々増大しています。本病院でも、最新の医療機器の導入を積極的に行っておりますが、単に医療機器の環境のみが進歩するだけでは用をなしません。それだけに医療機器の専門家である臨床工学技士の必要性はもとより、臨床工学技士の果

たず役割も大きくなっていきます。本病院においても既に数人の臨床工学技士の人が、現場で医療スタッフの一員として意欲的に活躍され、病院に不可欠な存在として高く評価されています。彼らの多くは、皆さんと同じように臨床工学技士をめざしスタートされ、資格を取得された方です。皆さんも、専門知識をしっかりと学習されるときに、臨床実習を通して、組織全体を見渡す広い視野をもってください。そして、医療に携わる人間としての人格を形成し、大いに新しい力を発揮して欲しいと思います。どうか日本メディカル福祉専門学校で有意義な3年間を過ごしてください。医療現場があなたたちに期待し、その登壇を待ちわびています。

新しい医療エンジニアに期待します。

ドクターからみなさんへメッセージ



大阪赤十字病院 副院長

中山 正吾氏

2009年の米国の金融危機にも代表されるように、今世界で経済不況がひろまっています。日本でもリストラ、派遣切り、内定取り消し、就職難など、これから社会へ出て行こうとする諸君にとっては不安がいっぱいな社会状況が続いています。医療業界も、医療が社会活動の一環である以上、社会変化の波を受けないわけにはいきませんが、少し事情が異なります。というのも平均寿命の増加に伴う社会の高齢化、生活習慣病の蔓延、医療の進歩によって、医療の対象となる人たちの数が年々増加傾向にあり、医療のニーズは高まっています。そのため地域によって偏りはありますが、この数年医師不足、看護師不足が懸念されており、この状況はコメディカルにおいても同様です。特に皆さんが日本メディカル福祉専門学校で資格取得可能な臨床工学技士は、まだまだ人手不足の状態です。今後ますますその役割が重要になっていく分野です。近年の医療技術の進歩、医療機

器の発達には目覚ましいものがあり、現代医療の世界は高度医療機器をなくしては成り立たなくなっています。私が日常携わっている心臓血管外科の分野でも人工呼吸器、心電図モニターをはじめとして、人工心肺装置、自己血液回収装置、ペースメーカー、血液浄化装置、各種輸液ポンプなど多くの医療機器を用いています。それらの保守点検、管理、操作をおこなう臨床工学技士は日常臨床において必要不可欠な存在です。また忘れてならないのは臨床工学技士が扱う機器は患者さんにつながっていることです。臨床工学技士は生命維持に必要な医療機器と患者さんをつなぐ橋渡しの役を受け持っています。それだけに責任は重大ですが、患者さんが元気になったときの充実感、達成感は何ものにも代え難いものがあります。臨床工学技士は社会からの需要も多く、やりがいのある仕事です。やる気のある、意欲に燃えた諸君の入学をお待ちしています。

医師と臨床工学技士との信頼関係が高度な治療を可能にする。

医療機器メーカーからみなさんへメッセージ



日本光電工業株式会社 常務取締役

田村 隆司氏

医療機器は医療行為を行ううえで、無くてはならない非常に有用なツールであると同時に、取り扱いには相当の技術、知識が必要であり、また故障などのリスクもあるため、医療現場では管理体制を構築し、日常的な保守点検、取扱教育などを組織的に行っています。このような活動を行うことによってはじめてその効果、効能が発揮され、安全・安心の確保が可能となるからです。そして、これらの活動を支え、改善を繰り返す、継続的に発展・進化させていくのが臨床工学技士となる皆さんの役割、使命であり、その重要性とともに期待も高まっています。近年、日本経済成長の重要なタスクとして、医療・介護・健康増進産業を「ライフソリューション」の名称で呼び、官民一体となってその発展に努めています。医療・介護・健康増進といっても、その関連事業・業務は極めて多岐にわたっており、取組むべき課題も非常に多く複雑ですが、それは皆さんが活躍できる「場」が今後も増え続けるということに他

なりません。ライフソリューションの一角を担う医療機器も一つの公共財として、また、産業として十分に役割を果たすことが求められています。医療機器が高機能化、多機能化する中で、もちろんそのベネフィットも格段に向上していますが、それに合わせてリスクマネジメントについても十分に議論されなければなりません。その中核を担うのもやはり臨床工学技士である皆さんです。私は日本国内や海外の事業に長年携わって参りましたが、アジア圏における臨床工学技士の活動が最も先進的なのは日本であると思っています。皆さんに期待される役割は、一つの医療現場のみならず、日本産業界の発展、世界を視野に入れた医療の質の向上など多岐にわたるということを知っていただくと、専門知識と豊富な経験に裏打ちされた積極果敢な活動で、医療現場をより良く改善するために存分に力を発揮してください。医療機器メーカーの立場からも皆さんの活躍を大いに期待しています。

医療機器の高度化、多機能化と共に高まる臨床工学技士への期待。

医療機器メーカーからみなさんへメッセージ



日機装株式会社 技術統括

伊藤 唯博氏

1966年に日本で初めて米国製の人工腎臓装置を輸入し、3年後には国産第1号の人工腎臓装置を完成させるなど、当社は人工腎臓装置において常に先駆的な役割を果たしてきました。現在も装置・機器の開発、徹底した品質管理・品質保証体制、均質・安定した製品供給、知識と技術に裏打ちされたセールス活動、安心と信頼のアフターサービスを医療機関に提供できるように常に最大限の企業努力を行っております。臨床工学技士は医療機器を的確に取り扱うことはもちろんのこと、文字通り臨床においての情報交換を我々メーカーと行うパイプ役として活躍しています。また医療機器は常に幅広い領域で目ざましい進化を遂げており、それに対応するにはしっかりとした基礎知識と専門知識が必要となります。学校で習得した知識はいつの日も進むべき方向を決定する際に役立ちます。実際、医療機器を取り扱うマニュアルに書ききれない不測の事態が起こることがあります。そのような場合に

も習得した知識と経験により対応に活用がさくことになるでしょう。当社は人工腎臓装置だけでなく世界で唯一のベッドサイド型人工臓器など、幅広い医療機器の開発を行っております。当社の医療機器は世界中にありますので、私達には常に海外の医療機器についても意欲を持っています。皆さんの活躍の場は医療機関が多くを占めますが、我々のような医療機器メーカーの技術者の中には海外勤務する人も多くいますので、皆さんの活躍の場は日本だけではなく世界にもあると思います。臨床工学技士の基礎知識はとても重要です。新たな医療機器の開発や医療施設に従事する将来の自分を想像し、申しかたできない多くのことを積極的に学んでください。

進化していく医療機器を取り扱うだけではない、新しい医療機器を創り上げる担い手である。

施設・設備紹介 / 瓶井学園姉妹校・姉妹学科



基礎医学実習室



日本理工情報専門学校装置

システム工学実習室

基礎工学実習室

電子回路実習室

コンピュータ実習室

臨床工学実習室には、 先進の医療機器を設置しています。

一人前の臨床工学技士になるために、人工心肺装置や人工透析装置など様々な医療機器を使い、日々腕を磨きます。
学生生活の間に、先進の設備と万全なサポートで、実践に必要な知識や技術を身につけていきます。



人工心肺装置



モニタ装置



人工透析装置



人工呼吸器



経皮的補助循環装置(PCPS, ECMO)



血液浄化装置



除細動器



補助循環装置(IABP)

姉妹校



自動車・ロボット・建築・無線・デジタル家電・電気工事まで
活用度抜群!就職に強いライセンスを取得しよう!

自動車整備科(2年制)

- 2輪・4輪自動車整備士コース

建築デザイン科(2年制)

- CAD・CGコース
- 建築設計コース
- 住空間デザインコース

情報システム科(2年制)

- ネットワークシステムコース
- 気象予報士コース

電子・情報工学科(2年制)

- デジタル放送・通信Aコース
- IoTコンピュータ開発コース
- AI・ロボットコース
- サウンド・ビジュアルAコース
- 医療・福祉科学コース

電気デジタル情報科(2年制)

- 電気工事士・デジタル家電Aコース(第二種電気工事士指定コース)
- 電気主任技術者Bコース(第三種電気主任技術者認定コース)

ロボットシステム科(4年制)

- ロボット開発コース
- ヒューマノイドロボットコース



ゲームプログラム・web・アニメ・まんが・サウンド・
気象・スマートフォン・ネットワークなど幅広い人材を育成

ゲーム系

- ゲームプログラムコース
- 3DCGゲームデザインコース
- VRゲームコース
- VR・MRクリエイターコース

CG・アニメーション系

- アニメコース
- まんがコース
- CG映像制作コース

サウンド系

- サウンドクリエイターコース

デザイン・Web系

- Webデザインコース
- グラフィックデザインコース

システム開発系

- スマートフォンアプリコース
- Webシステムコース
- AI・IoTコース
- ネットワークシステムコース
- ITライセンス実践コース

ビジネス系

- Webビジネスコース

サイエンス系

- 気象予報士コース

留学生・進学系

- 留学生大学・大学院進学コース

各コースとも1年制・2年制・3年制・4年制があります。

姉妹学科



社会福祉士科 / こども福祉学科 / 社会福祉士科 (通信課程)
精神保健福祉士科 (通信課程) / 保育士科 (通信課程)
介護福祉士実務者研修 / 介護職員初任者研修
全身性障がい者移動支援従業者養成研修
同行介護従業者養成研修 / スクールソーシャルワーカー養成講座