

医政発 0404 第 4 号  
令和 4 年 4 月 4 日

公益社団法人 日本臨床工学校技士会理事長 殿

厚生労働省医政局長

臨床工学校養成所指定規則の一部を改正する省令の公布について（通知）

標記について、別添のとおり各都道府県知事宛て通知しましたので、その内容について御了知いただきますようお願ひいたします。

3文科高第1755号  
医政発第62号  
令和4年3月31日

各国公私立大学長 殿  
各都道府県知事

文部科学省高等教育局長  
(公印省略)

厚生労働省医政局長  
(公印省略)

#### 臨床工学技士学校養成所指定規則の一部を改正する省令の公布について（通知）

臨床工学技士学校養成所指定規則の一部を改正する省令（令和4年文部科学省・厚生労働省令第1号）については、別紙のとおり令和4年3月31日に公布されました。

改正の内容は下記のとおりですので、貴職におかれましては、これを御了知いただくとともに、貴管内の市町村（特別区を含む。）、保健所、関係団体等に対し、周知をお願いいたします。

#### 記

##### 1、改正の趣旨

臨床工学技士学校養成所指定規則（昭和63年文部省・厚生省令第2号。以下「指定規則」という。）第4条においては、文部科学大臣及び都道府県知事が行う臨床工学技士法（昭和62年法律第60号）第14条第1号から第3号までに規定する学校又は臨床工学技士養成所の指定に係る基準について定めており、当該基準の一つとして、別表に定める教育内容を行うものであることとしている。

今般、国民の医療へのニーズの増大と多様化、チーム医療の推進による業務の拡大、診療技術の進歩、医療機器の高度化・複雑化などによる、臨床工学技士を取り巻く環境の変化に伴う、求められる役割や知識等の変化に対応するため、「臨床工学技士学校養成所カリキュラム等改善検討会」において、臨床工学技士養成所等における教育内容の見直し等について検討が行われ、令和3年

3月に報告書がとりまとめられた。

当該報告書においては、指定規則別表に定める教育内容等について、

- ・ 教育内容の見直しを行うとともに、総単位数を現行の 93 単位から 101 単位に引き上げること
  - ・ 臨床実習において必ず実施又は見学させる行為を明確に定めること
- 等の方向性が示されており、これを踏まえ、指定規則について所要の改正を行った。

## 2、改正の概要

- 別表第一について、教育内容及び単位数を下記のように改正する。

別表第 1 (第 4 条関係)



| 改正前    |                                  |          |
|--------|----------------------------------|----------|
|        | 教育内容                             | 単位数      |
| 基礎分野   | 科学的思考の基盤<br>人間と生活                | 14       |
|        |                                  |          |
| 専門基礎分野 | 人体の構造と機能                         | 6        |
|        | 臨床工学に必要な<br>医学的基础                | <u>8</u> |
|        | 臨床工学に必要な<br>理工学的基础               | 16       |
|        | 臨床工学に必要な<br>医療情報技術とシ<br>ステム工学の基礎 | 7        |
| 専門分野   | 医用生体工学                           | 7        |
|        | <u>医用機器学</u>                     | <u>8</u> |
|        | 生体機能代行技術<br>学                    | 12       |
|        | 医用安全管理学                          | 5        |
|        | 関連臨床医学                           | <u>6</u> |
|        | 臨床実習                             | 4        |
|        | 合計                               | 93       |

| 改正後    |                                   |           |
|--------|-----------------------------------|-----------|
|        | 教育内容                              | 単位数       |
| 基礎分野   | 科学的思考の基盤<br>人間と生活<br><u>社会の理解</u> | 14        |
|        |                                   |           |
| 専門基礎分野 | 人体の構造と機能                          | 6         |
|        | 臨床工学に必要な<br>医学的基础                 | <u>9</u>  |
|        | 臨床工学に必要な<br>理工学的基础                | 16        |
|        | 臨床工学に必要な<br>医療情報技術とシ<br>ステム工学の基礎  | 7         |
| 専門分野   | 医用生体工学                            | 7         |
|        | <u>医用機器学及び臨<br/>床支援技術</u>         | <u>10</u> |
|        | 生体機能代行技術<br>学                     | 12        |
|        | 医療安全管理学                           | 6         |
|        | 関連臨床医学                            | <u>7</u>  |
|        | 臨床実習                              | <u>7</u>  |
|        | 合計                                | 101       |

また、臨床実習の備考として以下の内容を追加する。

| 改正前  | 改正後  |
|--|--|
| 1～2（略）   | 1～2（略）   |
| 3 複数の教育内容を併せて教授することが教育上適切と認められる場合において、臨床実習 <u>4単位</u> 以上及び臨床実習以外の教育内容 <u>89単位</u> 以上（うち基礎分野14単位以上、専門基礎分野 <u>37単位</u> 以上及び専門分野 <u>38単位</u> 以上）であるときは、この表の教育内容ごとの単位数によらないことができる。 | 3 複数の教育内容を併せて教授することが教育上適切と認められる場合において、臨床実習 <u>7単位</u> 以上及び臨床実習以外の教育内容 <u>94単位</u> 以上（うち基礎分野14単位以上、専門基礎分野 <u>38単位</u> 以上及び専門分野 <u>42単位</u> 以上）であるときは、この表の教育内容ごとの単位数によらないことができる。 |
| 4 医用生体工学、 <u>医用機器学</u> 、生体機能代行技術学及び <u>医用安全管理学</u> の講義における医学的領域と工学的領域の時間配分は、おおむね2分の1ずつとするものとする。  | 4 医用生体工学、 <u>医用機器学</u> 及び <u>臨床支援技術</u> 、生体機能代行技術学並びに <u>医療安全管理学</u> の講義における医学的領域と工学的領域の時間配分は、おおむね2分の1ずつとするものとする。  |
| 5 臨床実習の単位数には、 <u>血液浄化装置実習</u> の1単位、 <u>集中治療室実習</u> 及び <u>手術室実習</u> の1単位並びに医療機器管理業務実習の1単位を含むものとする。  | 5 臨床実習の単位数には、 <u>血液浄化療法に関する実習</u> の1単位、 <u>呼吸療法に関する実習</u> 及び <u>循環器に関する実習</u> の2単位並びに <u>治療機器に関する実習</u> 及び <u>医療機器管理業務に関する実習</u> の2単位を含むものとする。                                 |
| 6 <u>集中治療室実習</u> においては、必ず <u>人工呼吸器実習</u> を行うものとする。   | 6 <u>呼吸療法に関する実習</u> 及び <u>循環器に関する実習</u> においては、必ず <u>集中治療室</u> 及び <u>手術室</u> における実習を含むものとする。  |
| 7 <u>手術室実習</u> においては、必ず <u>人工心肺装置実習</u> を行うものとする。  | 7 <u>循環器に関する実習</u> においては、必ず <u>人工心肺装置</u> を用いた実習を含むものとする。  |

(新設)

(新設)

(新設)

8 臨床実習を実施する前に、  
臨床実習を行うために必要な技能及び態度が修得されていることを確認するための実技試験及び指導を必ず行うものとする。

9 臨床実習を実施した後に、  
臨床実習において修得すべき技能及び態度が修得されていることを確認するための実技試験及び指導を必ず行うものとする。

10 別表第三の上欄に掲げる実習の区分に応じ、同表の中欄に掲げる行為を必ず実施させ、かつ、同表の下欄に掲げる行為を必ず見学させるものとする。

なお、新カリキュラムに従い臨床実習を行う学生を指導する臨床実習指導者は、各指導内容に対する専門的な知識に優れ、医師又は臨床工学技士として5年以上の実務経験を有し、十分な指導能力を有する者であり、かつ、厚生労働省が定める基準を満たす臨床実習指導者講習会を修了した臨床実習指導者であること。

- 実習施設として利用する病院の実習用設備の基準を定めている、第4条第1項第11号及び別表第二を削除する。
- 別表第三を別表第二とし、教育内容及び単位数を下記のように改正する。

別表第1（第4条関係）

| 改正前   |                |          |
|-------|----------------|----------|
|       | 教育内容           | 単位数      |
| 専門基礎分 | 人体の構造と機能       | 6        |
|       | 臨床工学に必要な医学的基礎  | <u>8</u> |
|       | 臨床工学に必要な理工学的基礎 | 16       |

| 改正後   |                |          |
|-------|----------------|----------|
|       | 教育内容           | 単位数      |
| 専門基礎分 | 人体の構造と機能       | 6        |
|       | 臨床工学に必要な医学的基礎  | <u>9</u> |
|       | 臨床工学に必要な理工学的基礎 | 16       |



|                  |                          |           |
|------------------|--------------------------|-----------|
| 野                | 臨床工学に必要な医療情報技術とシステム工学の基礎 | 7         |
| 専<br>門<br>分<br>野 | 医用生体工学                   | 7         |
|                  | 医用機器学                    | <u>8</u>  |
|                  | 生体機能代行技術学                | 12        |
|                  | 医用安全管理学                  | <u>5</u>  |
|                  | 関連臨床医学                   | <u>6</u>  |
|                  | 臨床実習                     | <u>4</u>  |
| 合計               |                          | 79        |
| 野                | 臨床工学に必要な医療情報技術とシステム工学の基礎 | 7         |
| 専<br>門<br>分<br>野 | 医用生体工学                   | 7         |
|                  | 医用機器学及び臨床支援技術            | <u>10</u> |
|                  | 生体機能代行技術学                | 12        |
|                  | 医療安全管理学                  | <u>6</u>  |
|                  | 関連臨床医学                   | <u>7</u>  |
|                  | 臨床実習                     | <u>7</u>  |
| 合計               |                          | 87        |

○ 別表第三を新設し、臨床実習の内容ごとに実施又は見学させる行為を下記のとおり定め、これらを臨床実習において必ず実施又は見学させることを指定規則第4条に定める基準として新たに追加する。

なお、実施に当たっては、以下の点に留意すること。

- ・ 患者の安全の確保の観点から、学生が点検や組立て・準備などを行った医療機器をそのまま臨床へ提供することはせず、必ず指導に当たる者が自らの責任のもとで確認、または再度実施すること。
- ・ 学生自らが患者に実施する実習内容を行う場合は、臨床実習指導者が患者の同意を得た上で実施すること。

別表第三（第4条関係）

| 実習内容     | 実施させる行為   | 見学させる行為   |
|----------|-----------|---|
| 呼吸療法関連実習 | 人工呼吸装置の点検 | 呼吸療法に使用する機器及び回路、呼吸療法の実施に必要な薬剤並びに当該機器の運転条件及び監視条件に関する医師の指示の確認 |
|          |           | 呼吸療法に使用する機器及び薬剤の準備  |
|          |           | 人工呼吸装置の組立   |
|          |           | 人工呼吸装置の運転条件及び監視条件の設定及び変更                                    |
|          |           | 呼吸療法における監視機器を用いた患者観察  |
|          |           | 呼吸療法に使用する機器及び物品の消毒並びに使用した物品の廃棄                              |

|                    |              |  |
|--------------------|--------------|--|
| 人工心肺関連実習           | 人工心肺装置の点検    |  |
| 補助循環関連実習           | 補助循環装置の点検    |  |
| 血液浄化療法関連実習         | 血液浄化装置の点検    | <p>血液浄化療法に使用する機器及び回路、血液浄化療法の実施に必要な薬剤並びに当該機器の運転条件及び監視条件に関する医師の指示の確認</p> <p>血液浄化療法に使用する機器の準備</p> <p>血液浄化装置の組立並びに回路の洗浄及び充填</p> <p>血液浄化装置の穿刺針その他の先端部のシャント、表在化された動脈又は表在静脈への穿刺及び除去</p> <p>血液浄化装置の運転条件及び監視条件の設定及び変更</p> <p>血液浄化療法に使用する機器を用いた血液浄化療法の実施に必要な採血</p> <p>血液浄化療法における血液、補液及び薬剤の投与量の設定及び変更</p> <p>血液浄化療法における監視機器を用いた患者観察</p> <p>血液浄化療法に使用する機器及び物品の消毒並びに使用した機器及び物品の廃棄</p> |
| ペースメーカー関連実習        | ペースメーカー等の点検  |  |
| 集中治療関連実習           | 生命維持管理装置の点検  | <p>生命維持管理装置、集中治療に使用する機器及び回路並びに集中治療の実施に必要な薬剤の準備</p> <p>生命維持管理装置の組立並びに回路の洗浄及び充填</p>  |
| 手術関連実習<br>(周術期を含む) | 手術関連機器の点検    |  |
| 鏡視下手術における視野確保      | 内視鏡手術システムの点検 |  |

|                 |              |  |
|-----------------|--------------|--|
| 保関連実習           |              |  |
| 心・血管カテーテル治療関連実習 | カテーテル関連機器の点検 |  |
| 保守点検関連実習        | 点検の実施        |  |

### 3、施行期日等

- 令和4年4月1日

(※) 本省令による 改正後の指定規則に基づくカリキュラム（以下「新カリキュラム」という。）に対応する臨床工学技士国家試験が令和7年度（令和8年2月頃予定）から施行されることから、経過措置により、新カリキュラムが、修業年限3年以上の課程については令和5年度入学生から、修業年限2年以上の課程については令和6年度入学生から、修業年限1年以上の課程については令和7年度入学生から適用されることとする。

以上

○文部科学省令第一号  
厚生労働省令第一号

臨床工学校法（昭和六十二年法律第六十号）第三十六条の規定に基づき、臨床工学校養成所指定規則の一部を改正する省令を次のように定める。

令和四年三月三十一日

文部科学大臣 末松 信介  
厚生労働大臣 後藤 茂之

臨床工学校養成所指定規則（昭和六十三年文部省令第二号）の一部を次の表のように改正する。

(傍線部分は改正部分)

|            | 改  | 正  | 後 | 改              | 正  | 前 |
|------------|--|--|---|----------------|--|---|
|            |  |  |   | (学校及び養成所の指定基準) | (学校及び養成所の指定基準)   |   |
| <b>第四条</b> | 法第十四条第一号の学校及び養成所の指定基準は、次のとおりとする。   | 法第十四条第一号の学校及び養成所の指定基準は、次のとおりとする。   |   | <b>第四条</b>     | 法第十四条第一号の学校及び養成所の指定基準は、次のとおりとする。   |   |
| 一・十        | (略)  | 一・十 (略)  |   | 一・十            | (略)  |   |
|            | (削る)   |  |   |                |  |   |
| 十一・十二      | (略)  | 十一・十二 (略)  |   | 十一・十三          | (略)  |   |
| 2          | 法第十四条第二号の学校及び養成所の指定基準は、次のとおりとする。   | 法第十四条第二号の学校及び養成所の指定基準は、次のとおりとする。   |   | 2              | 法第十四条第二号の学校及び養成所の指定基準は、次のとおりとする。   |   |
| 一・二        | (略)  | 一・二 (略)  |   | 一・二            | (略)  |   |
| 三          | 教育の内容は、別表第二に定めるもの以上であること。  | 教育の内容は、別表第二に定めるもの以上であること。  |   | 三              | 教育の内容は、別表第三に定めるもの以上であること。  |   |
| 四          | 別表第二に掲げる各教育内容を教授するのに適當な数の教員を有し、かつ、そのうち四人（一学年に二学級以上を有する学校又は養成所にあつては、一学級増すごとに一を加えた数）以上は、医師等である専任教員であること。   | 別表第二に掲げる各教育内容を教授するのに適當な数の教員を有し、かつ、そのうち四人（一学年に二学級以上を有する学校又は養成所にあつては、一学級増すごとに一を加えた数）以上は、医師等である専任教員であること。   |   | 四              | 別表第三に掲げる各教育内容を教授するのに適當な数の教員を有し、かつ、そのうち四人（一学年に二学級以上を有する学校又は養成所にあつては、一学級増すごとに一を加えた数）以上は、医師等である専任教員であること。   |   |
| 五          | (略)  | 五 (略)  |   | 五              | (略)  |   |
| 六          | 前項第六号から第十二号までに該当するものであること。   | 前項第六号から第十三号までに該当するものであること。   |   | 六              | 前項第六号から第十三号までに該当するものであること。   |   |
| 3          | 法第十四条第三号の学校及び養成所の指定基準は、次のとおりとする。   | 法第十四条第三号の学校及び養成所の指定基準は、次のとおりとする。   |   | 3              | 法第十四条第三号の学校及び養成所の指定基準は、次のとおりとする。   |   |
| 一・二        | (略)  | 一・二 (略)  |   | 一・二            | (略)  |   |
| 三          | 教育の内容は、別表第二に定めるもの以上であること。  | 教育の内容は、別表第三に定めるもの以上であること。  |   | 三              | 教育の内容は、別表第三に定めるもの以上であること。  |   |
| 四          | 別表第一に掲げる各教育内容を教授するのに適當な数の教員を有し、かつ、そのうち五人（一学年に二学級以上を有する学校又は養成所にあつては、一学級増すごとに二を加えた数）以上は、医師等である専任教員であること。ただし、医師等である専任教員の数は、当該学校又は養成所が設置された年度にあつては四人（一学年に二学級以上を有する学校又は養成所にあつては、一学級増すごとに一を加えた数）とすることができる。 | 別表第一に掲げる各教育内容を教授するのに適當な数の教員を有し、かつ、そのうち五人（一学年に二学級以上を有する学校又は養成所にあつては、一学級増すごとに二を加えた数）以上は、医師等である専任教員であること。ただし、医師等である専任教員の数は、当該学校又は養成所が設置された年度にあつては四人（一学年に二学級以上を有する学校又は養成所にあつては、一学級増すごとに一を加えた数）とすることができる。 |   | 四              | 別表第三に掲げる各教育内容を教授するのに適當な数の教員を有し、かつ、そのうち五人（一学年に二学級以上を有する学校又は養成所にあつては、一学級増すごとに二を加えた数）以上は、医師等である専任教員であること。ただし、医師等である専任教員の数は、当該学校又は養成所が設置された年度にあつては四人（一学年に二学級以上を有する学校又は養成所にあつては、一学級増すごとに一を加えた数）とすることができる。 |   |
| 五          | (略)  |  |   | 五              | (略)  |   |
| 六          | 第一項第六号から第十二号までに該当するものであること。  | 第一項第六号から第十三号までに該当するものであること。  |   | 六              | 第一項第六号から第十三号までに該当するものであること。  |   |

別表第一（第四条関係）

| 基礎分野   | 教 育 内 容  |       |       |        | 単位数 |
|--------|--|-------|-------|--------|-----|
|        | 科学的思考の基盤   | 人間と生活 | 社会の理解 |        |     |
| 専門基礎分野 | 人体の構造及び機能<br>臨床工学に必要な医学的基礎<br>臨床工学に必要な理工学的基礎<br>臨床工学に必要な医療情報技術とシステム工学の基礎 |       |       |        |     |
| 専門分野   | 医用生体工学<br>医用機器学及び臨床支援技術<br>生体機能代行技術学<br>医療安全管理学<br>関連臨床医学<br>臨床実習        |       |       |        |     |
| 備考     | 一・二 (略)  |       |       |        |     |
| 合      | 百一   | 七 七 六 | 十二    | 十 七    | 十四  |
|        | 計  |       | 七     | 十六 九 六 |     |

三 複数の教育内容を併せて教授することが教育上適切と認められる場合において、臨床実習七単位以上及び臨床実習以外の教育内容九十四単位以上（うち基礎分野十四単位以上、専門基礎分野三十八単位以上及び専門分野四十二単位以上）であるときは、この表の教育内容ごとの単位数によらないことができる。

四 医用生体工学、医用機器学及び臨床支援技術、生体機能代行技術学並びに医療安全管理学の講義における医学的領域と工学的領域の時間配分は、おおむね二分の一ずつとするものとする。

五 臨床実習の単位数には、血液浄化療法に関する実習の一単位、呼吸療法に関する実習及び循環器に関する実習の二単位並びに治療機器に関する実習及び医療機器管理業務に関する実習の二単位を含むものとする。

六 呼吸療法に関する実習及び循環器に関する実習においては、必ず集中治療室及び手術室における実習を含むものとする。

七 循環器に関する実習においては、必ず人工心肺装置を用いた実習を含むものとする。

八 臨床実習を実施する前に、臨床実習を行うために必要な技能及び態度が修得されていることを確認するための実技試験及び指導を必ず行うものとする。

九 臨床実習を実施した後に、臨床実習において修得すべき技能及び態度が修得されないとすることを確認するための実技試験及び指導を必ず行うものとする。

十 別表第三の上欄に掲げる実習の区分に応じ、同表の中欄に掲げる行為を必ず実施させ、かつ、同表の下欄に掲げる行為を必ず見学させるものとする。

別表第一（第四条関係）

| 基礎分野<br>(新設) | 教 育 内 容  |       |       |        | 単位数 |
|--------------|--|-------|-------|--------|-----|
|              | 科学的思考の基盤   | 人間と生活 | 社会の理解 |        |     |
| 専門基礎分野       | 人体の構造及び機能<br>臨床工学に必要な医学的基礎<br>臨床工学に必要な理工学的基礎<br>臨床工学に必要な医療情報技術とシステム工学の基礎 |       |       |        |     |
| 専門分野         | 医用生体工学<br>医用機器学<br>生体機能代行技術学<br>医療安全管理学<br>関連臨床医学<br>臨床実習                |       |       |        |     |
| 備考           | 一・二 (略)  |       |       |        |     |
| 合            | 九十三  | 四 六 五 | 十二    | 八 七    | 十四  |
|              | 計  |       | 七     | 十六 八 六 |     |

三 複数の教育内容を併せて教授することが教育上適切と認められる場合において、臨床実習四単位以上及び臨床実習以外の教育内容八十九単位以上（うち基礎分野十四単位以上、専門基礎分野三十七単位以上及び専門分野三十八単位以上）であるときは、この表の教育内容ごとの単位数によらないことができる。

四 医用生体工学、医用機器学、生体機能代行技術学及び医療安全管理学の講義における医学的領域と工学的領域の時間配分は、おおむね二分の一ずつとするものとする。

五 臨床実習の単位数には、血液浄化装置実習の一単位、集中治療室実習及び手術室実習においては、必ず人工心肺装置実習を行うものとする。

六 集中治療室実習においては、必ず人工呼吸器実習を行うものとする。

七 手術室実習においては、必ず人工心肺装置実習を行うものとする。

八 手術室実習においては、必ず人工心肺装置実習を行うものとする。

九 (新設)

(新設)

(削る)

別表第二（第四条関係）

| 専門基礎分野        | 教 育 内 容   |               |                |                          | 単位数 |
|---------------|-----------|---------------|----------------|--------------------------|-----|
|               | 人体の構造及び機能 | 臨床工学に必要な医学的基礎 | 臨床工学に必要な理工学的基礎 | 臨床工学に必要な医療情報技術とシステム工学の基礎 |     |
| 専門分野          |           |               |                |                          |     |
| 医用生体工学        |           |               |                |                          |     |
| 医用機器学及び臨床支援技術 |           |               |                |                          |     |
| 生体機能代行技術学     |           |               |                |                          |     |
| 医療安全管理学       |           |               |                |                          |     |
| 関連臨床医学        |           |               |                |                          |     |
| 臨床実習          |           |               |                |                          |     |
| 合             |           |               |                |                          |     |
| 計             |           |               |                |                          |     |
|               | 八十七       | 七 七 六 十二      | 十 七            | 十六 九 六                   |     |

備考

一・二 (略)  
 三 複数の教育内容を併せて教授することが教育上適切と認められる場合において、臨床実習

七単位以上及び臨床実習以外の教育内容八十単位以上（うち専門基礎分野三十八単位以上及び専門分野四十二単位以上）であるときは、この表の教育内容ごとの単位数によらないことができる。

四 医用生体工学、医用機器学及び臨床支援技術、生体機能代行技術学並びに医療安全管理学

の講義における医学的領域と工学的領域の時間配分は、おおむね二分の一ずつとするものとする。習の二単位を含むものとする。

五 臨床実習の単位数には、血液浄化療法に関する実習の一単位、呼吸療法に関する実習及び循環器に関する実習の二単位並びに治療機器に関する実習及び医療機器管理業務に関する実習の二単位を含むものとする。

六 呼吸療法に関する実習及び循環器に関する実習においては、必ず集中治療室及び手術室における実習を含むものとする。

七 循環器に関する実習においては、必ず人工心肺装置を用いた実習を含むものとする。

別表第三（第四条関係）

| 専門基礎分野    | 教 育 内 容   |               |                |                          | 単位数 |
|-----------|-----------|---------------|----------------|--------------------------|-----|
|           | 人体の構造及び機能 | 臨床工学に必要な医学的基礎 | 臨床工学に必要な理工学的基礎 | 臨床工学に必要な医療情報技術とシステム工学の基礎 |     |
| 専門分野      |           |               |                |                          |     |
| 医用生体工学    |           |               |                |                          |     |
| 医用機器学     |           |               |                |                          |     |
| 生体機能代行技術学 |           |               |                |                          |     |
| 医療安全管理学   |           |               |                |                          |     |
| 関連臨床医学    |           |               |                |                          |     |
| 臨床実習      |           |               |                |                          |     |
| 合         |           |               |                |                          |     |
| 計         |           |               |                |                          |     |
|           | 七十九       | 四 六 五 十二      | 八 七            | 十六 八 六                   |     |

備考

一・二 (略)

三 複数の教育内容を併せて教授することが教育上適切と認められる場合において、臨床実習四単位以上及び臨床実習以外の教育内容七十五単位以上（うち専門基礎分野三十七単位以上及び専門分野三十八単位以上）であるときは、この表の教育内容ごとの単位数によらないことができる。

四 医用生体工学、医用機器学、生体機能代行技術学及び医用安全管理学の講義における医学的領域と工学的領域の時間配分は、おおむね二分の一ずつとするものとする。

五 臨床実習の単位数には、血液浄化装置実習の一単位、集中治療室実習及び手術室実習の一単位並びに医療機器管理業務実習の一単位を含むものとする。

六 集中治療室実習においては、必ず人工呼吸器実習を行うものとする。

七 手術室実習においては、必ず人工心肺装置実習を行うものとする。

八 臨床実習を実施する前に、臨床実習を行うために必要な技能及び態度が修得されていることを確認するための実技試験及び指導を必ず行うものとする。

十一 別表第三の上欄に掲げる実習の区分に応じ、同表の中欄に掲げる行為を必ず実施させ、か  
つ、司長の下闇に居する丁角を公私見学せしむるよりとする。

別表第三（第四条関係）

卷之三

(新設)

卷三

新設

| 備考   | 関連実習  | 保守点検 | 連実習 | 心・血管 | カテーテル治療 | 心・カテーテル | 習 | 術における視野確保 | 鏡視下手 | 手術実習(周)<br>術期を含む。 | 集中治療                                      | 関連実習                  | 連実習 | ペースマーカー | ベースマーカーの点検                       |
|--|-------|------|-----|------|---------|---------|---|-----------|------|-------------------|---|-----------------------|-----|---------|----------------------------------|
| 一 この表の中欄に掲げる行為により点検を行つた場合であつて、当該人工呼吸装置、人工心肺装置、補助循環装置、血液浄化装置、ペースメーカー、生命維持管理装置、手術関連機器、内視鏡手術システム、カテーテル関連機器その他の機器等を診療の用に供するときは、実習指導者による確認が必要であること。 | 点検の実施 |      |     |      |         |         |   |           |      |                   | 生命維持管理装置の点検                               |                       |     |         | 血液浄化療法に使用する機器を用いた血液浄化療法の実施に必要な採血 |
| 二 この表の下欄に掲げる行為の見学は、患者の同意を得て行うこと。   |       |      |     |      |         |         |   |           |      |                   | 生命維持装置、集中治療に使用する機器及び回路並びに集中治療の実施に必要な薬剤の準備 | 生命維持装置の組立並びに回路の洗浄及び充填 |     |         | 血液浄化療法における監視機器を用いた患者観察           |

(施行期日)  
附 則

**第一条** この省令は、令和四年四月一日から施行する。

(法第十四条第一号の学校及び養成所に関する経過措置)

**第二条** この省令の施行の日において現に臨床工学技士法(昭和六十二年法律第六十号。以下「法」という。)第十四条第一号の指定を受けている学校又は養成所において臨床工学技士として必要な知識及び技能を修得中の者に係る教育の内容については、この省令による改正後の臨床工学技士学校養成所指定規則(以下「新規則」という。)第四条第一項第三号並びに別表第一及び別表第三の規定にかかる。なお従前の例による。

2 この省令の施行の日において現に法第十四条第一号の指定を受けている学校又は養成所が実習施設として利用する病院に係る実習用設備については、この省令による改正前の臨床工学技士学校養成所指定規則(以下「旧規則」という。)第四条第一項第十一号及び別表第二の規定は、令和七年三月三十一日までの間は、なおその効力を有する。

3 前項の規定にかかるらず、臨床工学技士学校養成所指定規則第二条第一項第十号に掲げる実習施設を変更しようとする前項に規定する学校又は養成所の設置者は、令和七年四月一日前においても、同

令第三条第一項(同令第九条の規定により読み替えて適用する場合を含む。)次条第四項及び附則第四条第一項において同じ。)の規定の例により、変更の承認の申請又は協議をすることができる。

4 文部科学大臣又は都道府県知事は、前項の申請があつた場合には、令和七年四月一日前においても、臨床工学技士学校養成所指定規則第三条第一項の規定の例により、変更の承認をることができる。

この場合において、当該変更の承認は、令和七年四月一日にその効力を生ずる。

(法第十四条第二号の学校及び養成所に関する経過措置)

**第三条** 法第十四条第二号の学校及び養成所に係る指定基準について、令和六年三月三十一日までの間は、新規則の規定は適用せず、旧規則の規定は、なおその効力を有する。

2 令和六年四月一日において法第十四条第二号の指定を受けている学校又は養成所において臨床工学技士として必要な知識及び技能を修得中の者に係る教育の内容については、新規則第四条第一項第三

号並びに別表第二及び別表第三の規定にかかるらず、なお従前の例による。

3 令和六年四月一日において法第十四条第二号の指定を受けている学校又は養成所が実習施設として利用する病院に係る実習用設備については、旧規則第四条第一項第十一号及び第二項第六号並びに別

表第二の規定は、令和七年三月三十一日までの間は、なおその効力を有する。

4 前項の規定にかかるらず、臨床工学技士学校養成所指定規則第二条第一項第十号に掲げる実習施設を変更しようとする前項に規定する学校又は養成所の設置者は、令和七年四月一日前においても、同

令第三条第一項の規定の例により、変更の承認の申請又は協議をすることができる。

5 文部科学大臣又は都道府県知事は、前項の申請があつた場合には、令和七年四月一日前においても、臨床工学技士学校養成所指定規則第三条第一項の規定の例により、変更の承認をすることができる。

この場合において、当該変更の承認は、令和七年四月一日にその効力を生ずる。

(法第十四条第三号の学校及び養成所に関する経過措置)

**第四条** 法第十四条第三号の学校及び養成所に係る指定基準については、令和五年三月三十一日までの間は、新規則の規定は適用せず、旧規則の規定は、なおその効力を有する。

2 令和五年四月一日において法第十四条第三号の指定を受けている学校又は養成所において臨床工学技士として必要な知識及び技能を修得中の者に係る教育の内容については、新規則第四条第三項第三

号並びに別表第二及び別表第三の規定にかかるらず、なお従前の例による。

3 令和五年四月一日において法第十四条第三号の指定を受けている学校又は養成所が実習施設として利用する病院に係る実習用設備については、旧規則第四条第一項第十一号及び第三項第六号並びに別

表第二の規定は、令和七年三月三十一日までの間は、なおその効力を有する。

4 前項の規定にかかるらず、臨床工学技士学校養成所指定規則第二条第一項第十号に掲げる実習施設を変更しようとする前項に規定する学校又は養成所の設置者は、令和七年四月一日前においても、同

令第三条第一項の規定の例により、変更の承認の申請又は協議をすることができる。

5 文部科学大臣又は都道府県知事は、前項の申請があつた場合には、令和七年四月一日前においても、臨床工学技士学校養成所指定規則第三条第一項の規定の例により、変更の承認をすることができる。

この場合において、当該変更の承認は、令和七年四月一日にその効力を生ずる。