大分臨床工学技士専門学校　教育課程表　（旧）　　令和3年度入学生まで

| 指定規則に定める教育内容 | | 学則に定める授業科目 | | 単位 | 時間数 | 学則 1学年 単位 | 1学年 時間数 | 2学年 単位 | 2学年 時間数 | 3学年 単位 | 3学年 時間数 | 計 単位 | 計 時間数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 基礎分野 | 科学的思考の基盤<br>人間と生活<br>（14単位） | 人文科学 | 心理学 | 2 | 30 | 2 | 30 | | | | | 2 | 30 |
| | | | 文学 | 2 | 30 | 2 | 30 | | | | | 2 | 30 |
| | | 社会科学 | 法学 | 2 | 30 | 2 | 30 | | | | | 2 | 30 |
| | | | 教育学 | 2 | 30 | 2 | 30 | | | | | 2 | 30 |
| | | 自然科学 | 生物学 | 2 | 30 | 2 | 30 | | | | | 2 | 30 |
| | | | 化学 | 2 | 30 | 2 | 30 | | | | | 2 | 30 |
| | | | 物理学 | 2 | 30 | 2 | 30 | | | | | 2 | 30 |
| | | 外国語 | 医学英語 | 4 | 60 | 4 | 60 | | | | | 4 | 60 |
| | | 保健体育 | 保健体育 | 1 | 15 | 1 | 15 | | | | | 1 | 15 |
| | | | | 1 | 45 | 1 | 45 | | | | | 1 | 45 |
| 専門基礎分野 | 人体の構造及び機能<br>（6単位） | 公衆衛生学 | | 1 | 30 | 1 | 30 | | | | | 1 | 30 |
| | | 人の構造及び機能 | | 4 | 120 | 4 | 120 | | | | | 4 | 120 |
| | | 病理学概論 | | 1 | 30 | | | 1 | 30 | | | 1 | 30 |
| | | 基礎医学実習 | | 1 | 45 | 1 | 45 | | | | | 1 | 45 |
| | 臨床工学に必要な医学的基礎<br>（8単位） | 医学概論 | | 1 | 30 | 1 | 30 | | | | | 1 | 30 |
| | | 臨床生理学 | | 2 | 60 | 1 | 30 | 1 | 30 | | | 2 | 60 |
| | | 臨床生化学 | | 2 | 60 | 1 | 30 | 1 | 30 | | | 2 | 60 |
| | | 臨床免疫学 | | 1 | 30 | 1 | 30 | | | | | 1 | 30 |
| | | 臨床薬理学 | | 1 | 30 | 1 | 30 | | | | | 1 | 30 |
| | | 看護学概論 | | 1 | 30 | 1 | 30 | | | | | 1 | 30 |
| | 臨床工学に必要な理工学的基礎<br>（16単位） | 基礎工学 | | 1 | 30 | | | 1 | 30 | | | 1 | 30 |
| | | 応用数学 | | 2 | 60 | 2 | 60 | | | | | 2 | 60 |
| | | 電気工学 | 電磁気学 | 2 | 60 | 2 | 60 | | | | | 2 | 60 |
| | | | 電気工学 | 4 | 120 | 2 | 60 | 2 | 60 | | | 4 | 120 |
| | | | 電気工学実習 | 1 | 45 | 1 | 45 | | | | | 1 | 45 |
| | | 電子工学 | 電子工学 | 3 | 90 | 1 | 30 | 1 | 30 | 1 | 30 | 3 | 90 |
| | | | 電子工学実習 | 1 | 45 | | | 1 | 45 | | | 1 | 45 |
| | | 機械工学 | | 2 | 60 | 1 | 30 | 1 | 30 | | | 2 | 60 |
| | | 放射線工学概論 | | 1 | 30 | 1 | 30 | | | | | 1 | 30 |
| | 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単位） | システム工学 | | 2 | 60 | | | 2 | 60 | | | 2 | 60 |
| | | 情報処理工学 | | 3 | 90 | 2 | 60 | | | 1 | 30 | 3 | 90 |
| | | システム・情報処理実習 | | 2 | 90 | 2 | 90 | | | | | 2 | 90 |
| 専門分野 | 医用生体工学<br>（7単位） | 医用工学概論 | | 2 | 60 | | | 2 | 60 | | | 2 | 60 |
| | | 物性工学 | | 2 | 60 | | | 2 | 60 | | | 2 | 60 |
| | | 材料工学 | | 2 | 60 | | | 2 | 60 | | | 2 | 60 |
| | | 計測工学 | | 2 | 60 | 1 | 30 | 1 | 30 | | | 2 | 60 |
| | 医用機器学<br>（10単位） | 医用機器学概論 | | 2 | 60 | | | 2 | 60 | | | 2 | 60 |
| | | 医用治療機器学 | | 2 | 60 | | | 2 | 60 | | | 2 | 60 |
| | | 医療治療機器学実習 | | 1 | 45 | | | 1 | 45 | | | 1 | 45 |
| | | 生体計測装置学 | | 2 | 60 | | | 2 | 60 | | | 2 | 60 |
| | | 生体計測装置学実習 | | 1 | 45 | | | | | 1 | 45 | 1 | 45 |
| | 生体機能代行技術学<br>（12単位） | 生体機能代行装置学(呼吸) | | 3 | 90 | | | 2 | 60 | 1 | 30 | 3 | 90 |
| | | 生体機能代行装置学実習(呼吸) | | 1 | 45 | | | 1 | 45 | | | 1 | 45 |
| | | 生体機能代行装置学(循環) | | 3 | 90 | | | 2 | 60 | 1 | 30 | 3 | 90 |
| | | 生体機能代行装置学実習(循環) | | 1 | 45 | | | 1 | 45 | | | 1 | 45 |
| | | 生体機能代行装置学(代謝) | | 3 | 90 | | | 2 | 60 | 1 | 30 | 3 | 90 |
| | | 生体機能代行装置学実習(代謝) | | 1 | 45 | | | 1 | 45 | | | 1 | 45 |
| | 医用安全管理学（5単位） | 医用機器安全管理学 | | 3 | 90 | 1 | 30 | 2 | 60 | | | 3 | 90 |
| | | 医用機器安全管理学実習 | | 1 | 45 | | | | | 1 | 45 | 1 | 45 |
| | | 関係法規 | | 1 | 30 | | | 1 | 30 | | | 1 | 30 |
| | 関連臨床医学（6単位） | 臨床医学総論 | | 6 | 180 | | | 1 | 30 | 5 | 150 | 6 | 180 |
| | 臨床実習（4単位） | 臨床実習 | | 4 | 180 | | | | | 4 | 180 | 4 | 180 |
| その他 | | 特論概論 | | 4 | 120 | | | | | 4 | 120 | 4 | 120 |
| | | 特論 | | 6 | 180 | | | | | 6 | 180 | 6 | 180 |
| 時間数　計 | | | | 112 | 3315 | 48 | 1230 | 38 | 1215 | 26 | 870 | 112 | 3315 |