

2017年度生 危機管理学部 医療危機管理学科 臨床工学コース 専攻科目

系列	授業科目	開講期 (必修◎/選択○)								単位数	授業回数	授業形態				ディプロマポリシーに対する関与の程度 ◎非常に強く関与 ○強く関与 △ある程度関与				備考
		1年次		2年次		3年次		4年次				講義	演習	実習	実験	知識	技能	態度	思考力	
		春	秋	春	秋	春	秋	春	秋											
専攻科目																				
学部 共通 基礎 科目	危機管理学入門Ⅰ	◎								1	8	●				◎				
	危機管理学入門Ⅱ	◎								1	8	●				◎				
	危機管理学入門Ⅲ		◎							1	8	●				◎				
	危機管理学入門Ⅳ		◎							1	8	●				◎				
	危機管理と社会制度		○							2	15	●				◎				
	国際協力論						○			1	8	●								◎
	リスクマネジメント			◎						2	15	●				◎				
	▲救命救助法入門		◎							1	8	●				◎				
	消防と防災			◎						2	15	●				◎				
	教養ゼミナールⅠ	◎								1	15		●							◎
	教養ゼミナールⅡ		◎							1	15		●							◎
	キャリアデザインⅠ		◎							1	8	●							◎	
	キャリアデザインⅡ				◎					1	8	●							◎	
	就業力育成特論						○	○		2	15	●								◎
ボランティア活動						○			1	15	●		●						◎	
学科 基礎 科目	基礎数学	◎							2	15	●				◎					
	基礎数学演習	○							2	15		●			◎					
	☆ 実用数学		○						2	15	●				◎					
	☆ 実用数学演習		○						2	15		●			◎					
	★ 応用数学			○					2	15	●				◎					
	★ 応用数学演習			○					2	15		●			◎					
	物理学Ⅰ	○							2	15	●				◎					
	物理学Ⅱ		○						2	15	●				◎					
	化学Ⅰ	○							2	15	●				◎					
	化学Ⅱ		○						2	15	●				◎					
	生物学Ⅰ	◎							2	15	●				◎					
	生物学Ⅱ		○						2	15	●				◎					
	情報リテラシー	◎							2	15	●				○					
	物理学実験				○				1	15			●		○					
	化学実験			○					1	15			●		◎					
	生物学実験			◎					1	15			●		○					
	☆ 基礎統計学			◎					2	15	●				◎					
	☆ 応用統計学				○				2	15	●				◎					
	CAD入門			○					1	8	●				○					
	銚子学	◎	◎						1	9	●	●								○
学科 基礎 医学 科目	★ ▲ 医学概論	◎							2	15	●				◎	○				
	★ ▲ 解剖学Ⅰ	◎							2	15	●				◎	○				
	★ ▲ 解剖学Ⅱ		◎						2	15	●				◎	○				
	★ 生理学Ⅰ	◎							2	15	●				◎	○				
	★ ▲ 生理学Ⅱ		◎						2	15	●				◎	○				
	★ ▲ 生化学Ⅰ	◎							2	15	●				◎	○				
	★ ▲ 生化学Ⅱ		◎						2	15	●				◎	○				
	★ ▲ 病理学Ⅰ			◎					2	15	●				◎	○				
	★ ▲ 病理学Ⅱ				◎				2	15	●				◎	○				
	微生物学				◎				2	15	●				◎	○				
	★ 免疫学		◎						2	15	●				◎	○				
	★ ▲ 衛生学・公衆衛生学			◎					2	15	●				◎	○				
	★ ▲ 薬理学				◎				2	15	●				◎	○				
	人畜共通感染症学						○		2	15	●				○	○				
	ウイルス感染症学			○					2	15	●				○	○				
	★ ▲ 看護学				◎				2	15	●				◎	○				
	放射化学				○				2	15	●				○	◎				
	☆ 放射線医学						○		1	8	●				○	◎				
	★ 医用工学概論			○					2	15	●				○	○				
	★ 医用工学実習			○					1	23			●		○	○				◎
医療専門職連携導入		○						1	8		●			○	○				◎	
医療専門職連携発展						○		1	8		●			○	○				◎	

2017年度生 危機管理学部 医療危機管理学科 臨床工学コース 専攻科目

系列	授業科目	開講期 (必修◎/選択○)								単位数	授業回数	授業形態			ディプロマポリシーに対する関与の程度 ◎非常に強く関与 ○強く関与 △ある程度関与				備考	
		1年次		2年次		3年次		4年次				講義	演習	実習	実験	知識	技能	態度		思考力
		春	秋	春	秋	春	秋	春	秋											
専攻科目																				
目	生理学実習			○						1	23			●	○	○		◎		
	生化学実習			○						1	23			●	○	○		◎		
目	★ ▲ 臨床病態学Ⅰ				○					2	15			●	○	◎				
	★ 臨床病態学Ⅱ					○				2	15			●	○	◎				
目	★ 臨床病態学Ⅲ						○			2	15			●	○	◎				
	★ 電気・電子工学Ⅰ			○						2	15			●	○	◎				
目	★ 電気・電子工学Ⅱ			○						2	15			●	○	◎				
	★ 電気・電子工学実験Ⅰ			○						1	23			●	○			◎		
目	★ 電気・電子工学実験Ⅱ			○						1	23			●	○			◎		
	情報処理工学入門			○						2	15			●	○	◎				
目	システム工学入門					○				2	15			●	○	◎				
	プログラミング					○				2	15			●	○	◎				
目	コンピュータグラフィックス					○				2	15			●	○	◎				
	★ 医用機械工学				○					2	15			●	○	◎				
目	★ 生体物性工学				○					2	15			●	○	◎				
	★ 医用材料工学				○					2	15			●	○	◎				
目	★ 計測工学			○						2	15			●	○	◎				
	★ 計測工学演習			○						2	15		●	○	○			◎		
目	★ 医用機器学概論Ⅰ			○						2	15			●	○	◎				
	★ 医用機器学概論Ⅱ					○				2	15			●	○	◎				
目	★ 医用治療機器学				○					2	15			●	○	◎				
	★ 医用治療機器学実習				○					1	23			●	○	○			◎	
目	★ 医用生体計測装置学			○						2	15			●	○	◎				
	★ 医用生体計測装置学実習				○					1	23			●	○	○			◎	
目	★ 生体機能代行装置学Ⅰ (代謝)				○	○				3	23			●	○	◎				
	★ 生体機能代行装置学実習Ⅰ (代謝)						○			1	23			●	○	○	○		◎	
目	★ 生体機能代行装置学Ⅱ (呼吸)				○	○				3	23			●	○	◎				
	★ 生体機能代行装置学実習Ⅱ (呼吸)						○			1	23			●	○	○	○		◎	
目	★ 生体機能代行装置学Ⅲ (循環)				○	○				3	23			●	○	◎				
	★ 生体機能代行装置学実習Ⅲ (循環)						○			1	23			●	○	○	○		◎	
目	★ 医用機器安全管理学Ⅰ				○					2	15			●	○	◎				
	★ 医用機器安全管理学Ⅱ					○				2	15			●	○	◎				
目	★ 医用機器安全管理学実習					○				1	23			●	○	◎			◎	
	★ 臨床工学関係法規			○						1	8			●	○	◎				
目	★ 臨床工学臨床実習						○			4	90			●	○	○	○		◎	
	★ 基礎医学実習			○						1	23			●	○	◎	○		◎	
目	臨床工学総合演習Ⅰ						○			2	15			●	○	◎			○	
	臨床工学総合演習Ⅱ							○		2	15			●	○	○			○	
総合科目	卒業研究						◎	◎	8	120			●	○	◎	○			◎	

千葉科学大学危機管理学部医療危機管理学科・カリキュラムツリー

医療危機管理学科の求める人材：高度福祉社会、高度医療社会に変遷しつつあるわが国のニーズに対応し、人の健康と生命を守ることに関連する様々な技術を学び、医療技術の面から安全・安心な社会の実現に貢献しようとする人
 ①人の命の大切さを理解できる ②倫理の重要性を理解できる ③協調性を有している ④医療や健康に関心をもち、保健・医療の分野に貢献するという強い意欲を有する ⑤高等学校等における幅広い学修を通じて基礎学力を有している。

危機管理学部医療危機管理学科ディプロマポリシー

医療危機管理学科では、人の健康と生命を守るための知識と技術を学び、安全・安心な社会の構築に寄与する態度や思考力を身につけた者に学士(危機管理)の学位が授与される。

- 知識**
 自然科学の基礎的な知識と応用力
 医療分野(臨床検査学・臨床工学・救急救命学)における専門知識
- 技能**
 医療分野(臨床検査学・臨床工学・救急救命学)に関する専門知識に基づく医療技術
- 態度**
 医療人・社会人として必要なコミュニケーション能力を有し、チーム医療に貢献する態度
- 思考力**
 問題に対して論理的・実践的な解決策を考案する能力

4 年次

3 年次

2 年次

1 年次

医学系専門教育

一般基礎教育

卒業研究					
臨床検査総合演習Ⅰ 臨床検査総合演習Ⅱ 血液検査Ⅱ実習 免疫検査実習Ⅱ	医療専門職連携発展 生化学分析検査Ⅱ実習 生理機能検査学実習Ⅱ	医療専門職連携発展 生体機能代行装置学実習Ⅰ(代謝) 生体機能代行装置学実習Ⅱ(呼吸) 生体機能代行装置学実習Ⅲ(循環) 医用機器安全管理学実習 臨床工学総合演習Ⅰ	臨床病態学Ⅲ 臨床工学総合演習Ⅱ	医療専門職連携発展 救急救命総合演習Ⅰ	救急救命総合演習Ⅱ
病院実務実習					
病理検査学 血液検査学Ⅰ 生化学分析検査学Ⅰ 微生物検査学Ⅱ 微生物・医動物学実習 免疫検査学Ⅱ 免疫検査学実習Ⅰ 臨床検査学総論Ⅰ 生理機能検査学Ⅱ 検査機器総論Ⅰ 検査機器総論Ⅱ 臨床検査関連法規	病理検査学実習 血液検査学Ⅰ実習 血液検査学Ⅱ 生化学分析検査学Ⅰ実習 生化学分析検査学Ⅱ 微生物検査学実習 臨床検査学総論Ⅱ 臨床検査学総論実習 生理機能検査学Ⅲ 生理機能検査学実習Ⅰ	臨床病態学Ⅰ 電気・電子工学実験Ⅱ プログラミング 医用機械工学 生体物性工学 医用材料工学 医用機器学概論Ⅱ 医用治療機器学 医用生体計測装置学実習 生体機能代行装置学Ⅰ(代謝) 生体機能代行装置学Ⅱ(呼吸) 生体機能代行装置学Ⅲ(循環) 医用機器安全管理学Ⅰ 臨床工学関連法規	臨床病態学Ⅱ コンピュータグラフィックス 医用機器学 医用治療機器学実習 生体機能代行装置学Ⅱ(代謝) 生体機能代行装置学Ⅲ(呼吸) 生体機能代行装置学Ⅳ(循環) 医用機器安全管理学Ⅱ	救急・災害医療 臨床外科学Ⅱ 臨床外科学Ⅲ 臨床外科学Ⅳ 小児科学整形外科学 脳外科学 医学検査 シミュレーションⅢ 救急車同乗実習	臨床内科学Ⅵ 臨床内科学Ⅶ 臨床内科学Ⅷ 産婦人科学 精神医学 シミュレーションⅣ
英文講読Ⅰ 生物学実験 化学実験 基礎統計学 総合教養Ⅰ リスクマネジメント 消防と防災 キャリアデザインⅡ 衛生学・公衆衛生学 病理学Ⅰ 医用工学概論 医用工学実習 医動物学 解剖学実習 遺伝子検査学	英文講読Ⅱ 物理学実験 総合教養Ⅱ 微生物検査学Ⅰ 免疫検査学Ⅰ 生理機能検査学Ⅰ 遺伝子検査学実習 微生物学 病理学Ⅱ 放射化学 薬理学 看護学 生理学実習 生化学実習	英文講読Ⅰ 生物学実験 物理学実験 基礎統計学 総合教養Ⅰ リスクマネジメント 消防と防災 衛生学・公衆衛生学 病理学Ⅰ 医用工学概論 医用工学実習 電気・電子工学Ⅰ 計測工学 医用機器学概論Ⅰ	英文講読Ⅱ 応用数学 応用数学演習 応用統計学 総合教養Ⅱ キャリアデザインⅡ 微生物学 病理学Ⅱ 放射化学 薬理学 看護学 電気・電子工学Ⅱ 電気・電子工学実験Ⅰ 計測工学演習 医用生体計測装置学 基礎医学実習	英文講読Ⅰ 生物学実験 基礎統計学 総合教養Ⅰ リスクマネジメント 消防と防災 衛生学・公衆衛生学 病理学Ⅰ 救急医学概論Ⅰ 臨床外科学Ⅰ シミュレーションⅠ	英文講読Ⅱ 総合教養Ⅱ キャリアデザインⅡ 微生物学 病理学Ⅱ 薬理学 看護学 救急医学概論Ⅱ 臨床内科学Ⅰ 臨床内科学Ⅱ 臨床内科学Ⅲ シミュレーションⅡ
医学系入門					
人間の心理 文学と人生 生活と文化 人間と芸術 福祉学 生命倫理学 世界から見た日本の文化 日本の歴史 外国の歴史 政治の仕組み	社会の構造 経済の仕組み 生活と法律 日本国憲法 世界と日本 企業情報特論 健康の科学 スポーツ実技 リスク危機管理論 教養特別講義 企業等体験実習 鏡子学	英語Ⅰ 生物学Ⅰ 化学Ⅰ 教養ゼミナールⅠ 危機管理学入門Ⅰ 解剖学Ⅰ 生化学Ⅰ	基礎数学 情報リテラシー 物理学Ⅰ 危機管理学入門Ⅱ 生理学Ⅰ 医学概論	英語Ⅱ 生物学Ⅱ 化学Ⅱ 教養ゼミナールⅡ 危機管理学入門Ⅲ 救命救急法入門 解剖学Ⅱ 生化学Ⅱ 医療専門職連携導入	危機管理学入門Ⅳ キャリアデザインⅠ 生理学Ⅱ 免疫学

臨床検査学コース専門科目

臨床工学コース専門科目

救急救命学コース専門科目