

## 救急救命士学科

科目名	総合基礎Ⅱ			必修/選択	必修	授業形式	講義
【英】	General Basics			総時間数	30	単位	総合基礎Ⅱ すべてで4
学年	2	学期	前期	曜日	月	時限	5・6

担当教員	高橋 玲	実務者経験	2007年以降現在に至るまで、複数の大学で、経済学関連の講義を担当（例：「グローバルエコノミー論（関西大学）」、「経済学概論（近畿大学）」、「地域経済特殊講義（大阪産業大学）」など）。
------	------	-------	--

学習内容	基礎的な経済分野の知識を広範囲に学ぶ。
到達目標	<ul style="list-style-type: none"> <li>・経済を構成する様々な対象（国民・企業・中央銀行・政府など）に関する知見を深める。</li> <li>・財政政策・金融政策について学び、日本経済の現状を把握する。</li> <li>・日本経済の歴史を知り、現在の我々の生活がどのような歴史的延長の上にあるのかを理解する。</li> <li>・国際経済の歩みや貿易に関する知識を習得し、より広い視野で国際情勢の現状と今後の展望を考察する。</li> </ul>

準備学習 時間外学習	普段から政治経済のニュースや新聞記事等に関心を持つとともに、講義で触れた専門用語や概念などの復習を主体的に行うことが求められる。
使用教材	オープンセサミシリーズ公務員 国家公務員地方初級① 政治・経済・社会（出版社：東京アカデミー）、配布プリント
留意点 備考	講義を受けるだけではなく、自らその内容を補完するように努めること。

成績評価	終講義試験100%
------	-----------

回	月日	授業計画【テーマ・内容・目標】	
1		市場経済 ～需要と供給と価格～	<ul style="list-style-type: none"> <li>・物の価格はどのような原理で決まってくるのか。</li> <li>・価格変動に関する様々な条件について。</li> </ul>
2		市場経済 ～市場と企業～	<ul style="list-style-type: none"> <li>・市場とはどのような仕組みなのか。</li> <li>・自由な市場が生み出す失敗や、その解決策について。</li> <li>・企業の形態と、日本企業の特徴について。</li> </ul>
3		国民経済の流れ ～経済循環と国民所得～	<ul style="list-style-type: none"> <li>・お金(財)は大きく見ると、どのように動いているのか。</li> <li>・「GDP」や「GNP」とは何か。どのような数値であるのか。</li> </ul>
4		国民経済の流れ ～景気～	<ul style="list-style-type: none"> <li>・景気とはどのように変化するのか。</li> <li>・インフレ、デフレとは何か。どのような理由で発生するのか。</li> </ul>
5		国民経済の流れ ～財政金融政策～	<ul style="list-style-type: none"> <li>・日本銀行が果たすべき役割は何か。</li> <li>・国家予算や国税について。</li> <li>・国債とはどのようなもので、なぜ生まれたのか。</li> </ul>
6		日本経済の発展 ～戦後復興～	<ul style="list-style-type: none"> <li>・戦後の日本を占領した戦勝国はどのような経済改革を行ったのか。</li> <li>・経済復興を遂げる上できっかけとなった出来事や政策はどのようなものか。</li> </ul>
7		日本経済の発展 ～成長期～	<ul style="list-style-type: none"> <li>・1960年代の高度経済成長期の日本について。</li> <li>・高度成長の終わりや安定成長時代の始まりについて。</li> </ul>
8		日本経済の発展 ～平成不況と現状～	<ul style="list-style-type: none"> <li>・バブル経済とは何か。</li> <li>・平成以降、長く続く不況について。</li> <li>・産業構造とはなにか。どのように変化するのか。</li> </ul>
9		国際経済の動向と国際協力 ～貿易と為替～	<ul style="list-style-type: none"> <li>・国際収支とは何か。どのように国が得た利益を換算するのか。</li> <li>・為替について。円安と円高は、なぜ貿易業績と関係あるのか。</li> </ul>
10		国際経済の動向と国際協力 ～国際経済の歴史～	<ul style="list-style-type: none"> <li>・戦後に作られた、国際経済の秩序について。どのような機関が存在するのか。</li> <li>・貿易を監視する機関や、広まる自由貿易について。</li> </ul>
11		国際経済の動向と国際協力 ～国際経済の現状～	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地域統合について。どのような地域が結束しているのか。</li> <li>・開発途上国の問題と、その支援について。</li> </ul>
12		市場経済に関する補足	・1コマ～2コマの市場経済に関する補足及び問題演習。
13		国民(日本)経済に関する補足	・3コマ～8コマの国民経済および日本経済に関する補足及び問題演習。
14		国際経済に関する補足	・9コマ～11コマの国際経済に関する補足及び問題演習。
15		試験	・試験実施要項は改めて提示。

## 救急救命士学科

科目名	総合基礎Ⅱ			必修/選択	必修	授業形式	講義
【英】	General Basics			総時間数	12	単位	総合基礎Ⅱ すべてで4
学年	2	学期	後期	曜日	月	時限	5・6

担当教員	中村 薫平	実務者経験	2020.4-関西学院大学 講師
------	-------	-------	------------------

学習内容	自分と自分を取りまく人間関係と社会・自然を、言語系学習を通して認識する
到達目標	自分と自分を支える社会・自然を認識し、自分が果たす役割を展望できる

準備学習 時間外学習	日常生活の中で自分の長所・個性・得意点を発見し、自覚的に伸ばす努力をする
使用教材	テキストSPI3、論文・論説文・記録文・新聞・雑誌、文学作品（小説・随筆・日記・紀行文等）
留意点 備考	毎時間ごとの小テスト（読字・音読・読解）、提出物（要約・気づき短文・作文・小論文）

成績評価	総合基礎Ⅱ、公務員模試の作文
------	----------------

回	月日	授業計画【テーマ・内容・目標】	
1		文章力と自分	様々な種類の文章に触れ、自分の傾向を知る
2		文章と発想力	自分と「発想力」・「連想力」についてトレーニングし言葉を鍛える
3		文章と論理力	自分と「論理力」・「論理力のある文章」のポイントを学ぶ
4		文章と表現力	自分の言葉で表現力のある文章を書く
5		説明力	自分の言葉で、誰にでもわかる説明力のある文章を書く
6		提起力	批判と否定の違い — 肯定しつつ問題点を示し、解決していく方向を、高い視点で共有する
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

## 救急救命士学科

科目名	総合基礎Ⅱ			必修/選択	必修	授業形式	講義
【英】	General Basics			総時間数	4	単位	総合基礎Ⅱ すべてで4
学年	2	学期	後期	曜日	水	時限	5・6

担当教員	南 雅子	実務者経験	
------	------	-------	--

学習内容	公務員、社会人として求められる一般教養知識の習得と理解力をつけていく。
到達目標	総合的な実践問題を2年生の段階で解くことにより、問題に慣れ問題解法のポイントをおさえられるようにする。

準備学習 時間外学習	一般教養問題に対応するために、基礎的な言語知識力をつけていくことが望ましい。
使用教材	プリント教材
留意点 備考	今回の授業から、各自強化が必要な分野の見直しなどをすることを勧める。

成績評価	総合基礎Ⅱとして他の講師とあわせての試験
------	----------------------

回	月日	授業計画【テーマ・内容・目標】	
1		総合基礎Ⅱ	総合文章読解問題(内容把握/空所補充/整序問題)、英語長文問題、言語能力問題 文章読解問題をきちんと把握できることを目標とする。
2		総合基礎Ⅱ	現代文要旨把握問題/英語文法空所補充問題/SPI問題/漢字問題 現代文要旨把握の文章への取り組み方を理解することを目標とする。
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

## 救急救命士学科

科目名	接遇と安全管理		必修/選択	必修	授業形式	講義	
【英】	Reception & Service		総時間数	15	単位	1	
学年	2	学期	後期	曜日	金	時限	5・6

担当教員	平田 誠 森本 幸夫	実務者経験	病院救命士として13年の臨床経験（救急救命士） 消防経験40年勤務ののち東洋医療学校で教員として7年、病院救命士指導顧問として現在に至る（救急救命士）
------	---------------	-------	--

学習内容	傷病者、家族に対する接遇要領、安全管理について、ストレスマネジメントについて、テキストを通して学習する。
到達目標	救急救命士として傷病者やその家族と接する時の接遇とはどのようなものを理解できる 救急救命士自身、また傷病者の安全管理が行えるよう理解することができる 救急救命士自身のストレスマネジメントとはどういうことか理解できる

準備学習 時間外学習	講義内容の復習を行う。
使用教材	救急救命士標準テキスト改定第10版
留意点 備考	

成績評価	終講義試験
------	-------

回	月日	授業計画【テーマ・内容・目標】	
1		自己紹介	■他者に情報を適切に伝達するということを意識した自己紹介 (声の大きさや態度、話し方を意識する)
2		救急救命士と傷病者との関係	■傷病者とのコミュニケーションの技法と初期対応について ■安心につながる対応、精神的援助、死者その家族とのかかわり ■インフォームドコンセントと生前意思表示について
3		安全管理	■安全管理とリスクマネジメント ■傷病者の安全管理（転倒・転落防止、チューブ・カテーテル類管理、誤嚥防止、感染予防） ■救急隊員の安全管理（業務上の事故、感染防御）
4		フィジカルアセスメント	■フィジカルアセスメント（呼吸・循環・意識・腹部）の理解
5		ストレスに対するマネジメント	■救急活動でのストレス（ストレスの意味、対応、PTSDについて） ■救急活動でのストレス対応（PTSDに対するケア、環境整備）
6		トリアージ学習	■トリアージの基礎の理解 ■トリアージペーパー演習
7		まとめ	全体を通しての復習（重要事項の再確認）
8		終講義試験	
9			
10			

救急救命士学科

科目名	救急医学概論総括			必修/選択	必修	授業形式	講義
【英】	Brushing up of General Emergency Medicine			総時間数	15	単位	1
学年	2	学期	後期	曜日	期間中随時	時限	5・6

担当教員	矢野 博之	実務者経験	3年の消防経験 (H10. 救急救命士) その後、看護師として12年の臨床経験 (H20. 看護師)
------	-------	-------	--

学習内容	救急医学概論分野の講義で学習した内容についての学習度の確認と復習および弱点の克服。
到達目標	救急救命士国家試験（模擬試験含む）において、一般問題だけではなく、症例問題にも十分対応できる知識と応用力を身につける。

準備学習 時間外学習	標準テキストの閲読と予習復習プリントの配布
使用教材	改定第10版 救急救命士標準テキスト 出版社（へるす出版）
留意点 備考	

成績評価	五肢択一若しくは択二の問題50問（一般問題40問、症例問題10問）の筆記試験
------	--

回	月日	授業計画【テーマ・内容・目標】	
1		救急医療 I	終講義試験の解答と解説。重要項目の復習と応用問題
2		救急医療 II	終講義試験の解答と解説。重要項目の復習と応用問題
3		観察判断	終講義試験の解答と解説。重要項目の復習と応用問題
4		処置	終講義試験の解答と解説。重要項目の復習と応用問題
5		処置	終講義試験の解答と解説。重要項目の復習と応用問題
6		検査	終講義試験の解答と解説。重要項目の復習と応用問題
7		放射線医学	終講義試験の解答と解説。重要項目の復習と応用問題
8		まとめと試験	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

救急救命士学科

科目名	心肺停止			必修/選択	必修	授業形式	講義
【英】	Cardio-Pulmonary Arrest			総時間数	30	単位	2
学年	2	学期	前期	曜日	火土	時限	5・6

担当教員	呉 教東	実務者経験	日本救急医学会専門医・指導医 評議員（前）：日本救急医学会・日本臨床救急医学会・日本脳神経外傷学会
------	------	-------	--

学習内容	心肺停止の判断や、病態生理と救急処置法などを中心に理解できる。
到達目標	心肺停止の概念、病態について理解し、救急蘇生法の最新のガイドラインを学習することで、救急活動におけるプロトコルを理解、習得する。

準備学習 時間外学習	
使用教材	救急救命士標準テキスト、ほか。
留意点 備考	

成績評価	筆記試験
------	------

回	月日	授業計画【テーマ・内容・目標】	
1		心肺停止総論	・定義、概念、疫学についての最新資料 ・救急活動基準に記載されている心肺停止に関する定義 ・早期、晩期死体現象（死後変化） ・ウツタイン様式について説明。
2		心肺停止に至る病態と原因	・不整脈、低心拍量 ・心臓振盪について
3		心肺停止に至る病態と原因	・呼吸不全 ・乳幼児突然死症候群に関する知見 ・脳障害、急性中毒、電解質異常、電撃症など
4		心肺停止に至る病態と原因	・生体酸素状況 ・主な原因疾患について（5H5T） ・心電図分類
5		心肺蘇生中の病態	・胸骨圧迫による循環発生の機序 ・心肺蘇生中の冠循環と脳循環
6		心肺蘇生中の病態	・心肺蘇生中の呼吸循環（呼気末二酸化炭素分圧の重要性） ・胸骨圧迫の効能に影響する因子（血管収縮薬、陽圧換気など）
7		心拍再開後の病態	・虚血 ・再灌流障害 ・循環、神経機能の回復過程
8		心拍再開後の病態	・心拍再開後の経過に影響する因子（酸素、二酸化炭素、体温、血糖、痙攣など） ・ガイドライン2015記載内容
9		救急蘇生法	・蘇生ガイドラインの歴史 ・蘇生ガイドラインの成り立ち ・AHA、ERC、JRC
10		蘇生ガイドライン	・一次救命処置（市民用） ・ガイドライン2015
11		救急隊員による一次救命処置	・一次救命処置（医療用） ・ガイドライン2015 ・市民による一次救命処置についても講義
12		心肺蘇生に関する病院前救護のプロトコル	・病院前救護の心肺蘇生に関するプロトコル ・心停止アルゴリズム ・心肺機能停止対応業務プロトコル ・包括的指示下除細動プロトコル ・器具を用いた気道確保プロトコル ・薬剤投与プロトコル ・VF/無脈性VTへの対応 ・無脈静電気活動/心静止への対応
13		医療機関での治療	・二次救命処置 ・特殊な二次救命処置（PCPS、開胸式心マッサージ） ・心拍再開後の集中治療
14		小児の救急蘇生法・乳児の救急蘇生法	・ガイドライン2015の内容も合わせて
15		まとめ	・最近の国家試験問題ほか

## 救急救命士学科

科目名	ショック・循環不全			必修/選択	必修	授業形式	講義
【英】	Shock・Circulatory Failure			総時間数	15	単 位	1
学 年	2	学 期	前期	曜 日	火土	時 限	5・6

担当教員	呉 教東	実務者経験	日本救急医学会専門医・指導医として実務経験 評議員（前）：日本救急医学会・日本臨床救急医学会・日本脳神経外傷学会
------	------	-------	---

学習内容	ショック・循環不全の病態生理と救急処置法などを中心に理解できる。
到達目標	ショック、心不全の病態生理を理解する。

準備学習 時間外学習	
使用教材	救急救命士標準テキスト 改定第 10版、ほか。
留意点 備 考	

成績評価	筆記試験
------	------

回	月日	授業計画【テーマ・内容・目標】	
1		心不全	・心不全の定義、原因疾患 ・心不全の病態生理
2		心不全	・心不全の症候 ・心不全の種類 ・現場活動の留意点
3		ショック	・ショックの定義と分類
4		ショック	・ショックの分類毎の病態生理
5		ショック	・循環血液量減少性ショックの病態と原因疾患 ・心原性ショックの病態を原因疾患
6		ショック	・心外閉塞拘束性ショックの病態と原因疾患 ・血液分布異常性ショックの病態と原因疾患
7		まとめ	まとめ
8		試験	終講義試験
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

## 救急救命士学科

科目名	意識障害			必修/選択	必修	授業形式	講義
【英】	Conscious Disturbance			総時間数	15	単位	1
学年	2	学期	前期	曜日	木	時限	5・6

担当教員	今村 行雄	実務者経験	救急医学講座教員（非常勤・大阪大学医学部附属病院） 関西医科大学研究員 京都大学工学研究科・研究員
------	-------	-------	---

学習内容	意識障害の傷病者の救急搬送に対応できるように学習する。
到達目標	救急救命士に必要な重症脳障害と意識障害の病態、重症度・緊急度判断、現場対応について理解して説明できる。

準備学習 時間外学習	標準テキストの閲読
使用教材	救急救命士標準テキスト 改定第 10版
留意点 備考	

成績評価	2択の問題と穴埋め問題で評価する。
------	-------------------

回	月日	授業計画【テーマ・内容・目標】	
1		重症脳障害	総論、発症機序
2		重症脳障害	一次性脳病変、二次性脳病変
3		重症脳障害	頭蓋内圧亢進、脳ヘルニア
4		意識障害	原因疾患
5		意識障害	随伴症候
6		意識障害	鑑別を要する病態
7		意識障害	重症度・緊急度の判断、現場活動
8		まとめと試験	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

## 救急救命士学科

科目名	救急症候学			必修/選択	必修	授業形式	講義
【英】	Emergency Symptomatology			総時間数	45	単位	3
学年	2	学期	前期	曜日	水	時限	5・6

担当教員	中山 博之	実務者経験	1993年～1999年に循環器内科・特殊救急部にて救急医療に従事。2010年から大学病院にて循環器内科の専門診療に従事。2019年から診療所においてプライマリケアに従事。
------	-------	-------	---

学習内容	各種疾患の症候を病態生理と関連付けて理解し、症候・病態ごとの観察・評価・処置について理解できる
到達目標	症候から、救急医療において必要な鑑別診断ができる。臨床場において、しなければならない事を把握し、実際に活用できるレベルと及び国家試験に対応できるレベルに到達する事を目標とする。

準備学習 時間外学習	各講義ごとに配布する演習問題を中心に復習する。
使用教材	救急救命士標準テキスト 改定第 10版 配布プリント 演習問題
留意点 備考	講義の進捗状況により内容が前後する事がある。

成績評価	期末に試験を実施し、評価する
------	----------------

回	月日	授業計画【テーマ・内容・目標】	
1		呼吸不全	呼吸不全の概念・病態・換気障害・代表的な疾患について理解し説明できる。
2		呼吸不全	呼吸不全の概念・病態・換気障害・代表的な疾患について理解し説明できる。
3		頭痛	頭痛の機序・種類・随伴症候・代表的な疾患について理解し説明できる。
4		頭痛	頭痛の機序・種類・随伴症候・代表的な疾患について理解し説明できる。
5		痙攣	痙攣の機序・種類・随伴症候・代表的な疾患について理解し説明できる。
6		痙攣	痙攣の機序・種類・随伴症候・代表的な疾患について理解し説明できる。
7		運動麻痺・めまい	運動麻痺及びめまいの機序・種類・随伴症候・代表的な疾患について理解し説明できる。
8		運動麻痺・めまい	運動麻痺及びめまいの機序・種類・随伴症候・代表的な疾患について理解し説明できる。
9		呼吸困難・喀血	呼吸困難・喀血の機序・種類・随伴症候・代表的な疾患について理解し説明できる。
10		呼吸困難・喀血	呼吸困難・喀血の機序・種類・随伴症候・代表的な疾患について理解し説明できる。
11		失神	失神の機序・種類・随伴症候・代表的な疾患について理解し説明できる。
12		失神	失神の機序・種類・随伴症候・代表的な疾患について理解し説明できる。
13		胸痛	胸痛の機序・種類・随伴症候・代表的な疾患について理解し説明できる。
14		胸痛	胸痛の機序・種類・随伴症候・代表的な疾患について理解し説明できる。
15		動悸	動悸の機序・種類・随伴症候・代表的な疾患について理解し説明できる。
16		動悸	動悸の機序・種類・随伴症候・代表的な疾患について理解し説明できる。
17		腹痛	腹痛の機序・種類・随伴症候・代表的な疾患について理解し説明できる。

18		腹痛	腹痛の機序・種類・随伴症候・代表的な疾患について理解し説明できる。
19		吐血・下血	吐血・下血の機序・種類・随伴症候・代表的な疾患について理解し説明できる。
20		吐血・下血	吐血・下血の機序・種類・随伴症候・代表的な疾患について理解し説明できる。
21		腰痛・背部痛 体温上昇	腰痛・背部痛・体温上昇の機序・種類・随伴症候・代表的な疾患について理解し説明できる。
22		腰痛・背部痛 体温上昇	腰痛・背部痛・体温上昇の機序・種類・随伴症候・代表的な疾患について理解し説明できる。
23		試験	

## 救急救命士学科

科目名	救急症候・病態生理学総括			必修/選択	必修	授業形式	講義
【英】	Brushing up of Emergency Symptomatology & Pathophysiology			総時間数	15	単位	1
学年	2	学期	前期	曜日	期間中随時	時限	5・6

担当教員	奥元 隆昭	実務者経験	29年の消防経験 (H8. 救急救命士) 挿管・薬剤認定
------	-------	-------	------------------------------

学習内容	救急症候・病態生理学分野の講義で学習した内容についての学習度の確認と復習および弱点の克服。
到達目標	救急救命士国家試験（模擬試験含む）において、一般問題だけではなく、症例問題にも十分対応できる知識と応用力を身につける。

準備学習 時間外学習	標準テキストの閲読と予習復習プリントの配布
使用教材	改定第10版 救急救命士標準テキスト 出版社（へるす出版）
留意点 備考	

成績評価	五肢択一若しくは択二の問題50問（一般問題40問、症例問題10問）の筆記試験
------	--

回	月日	授業計画【テーマ・内容・目標】	
1		生命の維持	終講義試験の解答と解説。重要項目の復習及び応用問題
2		心肺停止	終講義試験の解答と解説。重要項目の復習及び応用問題
3		心肺停止	終講義試験の解答と解説。重要項目の復習及び応用問題
4		ショック循環不全	終講義試験の解答と解説。重要項目の復習及び応用問題
5		ショック循環不全	終講義試験の解答と解説。重要項目の復習及び応用問題
6		意識障害	終講義試験の解答と解説。重要項目の復習及び応用問題
7		救急症候	終講義試験の解答と解説。重要項目の復習及び応用問題
8		まとめと試験	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

## 救急救命士学科

科目名	疾病救急医学 I (神経系疾患)			必修/選択	必修	授業形式	講義
【英】	Neural Diseases			総時間数	17	単位	1
学年	2	学期	前期	曜日	木	時限	5・6

担当教員	今村 行雄	実務者経験	救急医学講座教員 (非常勤・大阪大学)
------	-------	-------	---------------------

学習内容	神経系疾患を理解し、傷病者の救急搬送に対応できるように学習する。
到達目標	救急救命士に必要な神経系疾患の理解、また主要な症候、基本的な対応について理解して説明できる。

準備学習 時間外学習	標準テキストの閲読
使用教材	救急救命士 標準テキスト 第9版または10版 出版社 (へるす出版)
留意点 備考	

成績評価	2択の問題で評価する。
------	-------------

回	月日	授業計画【テーマ・内容・目標】	
1		総論	疫学、主要症候、基本的対応
2		主な神経系疾患	概要、脳卒中
3		脳血管障害	脳梗塞
4		脳血管障害	くも膜下出血
5		脳血管障害	脳出血
6		脳血管障害	一過性脳虚血発作、脳動静脈奇形、もやもや病
7		感染症 末梢神経疾患	髄膜炎、脳炎、脳症、脳膿瘍、ギラン・バレー症候群、糖尿病性ニューロパチー
8		その他	てんかん、脳腫瘍、変性疾患(パーキンソン病、ALS、アルツハイマー病など)
9		まとめと試験	
10			
11			
12			
13			
14			
15			

## 救急救命士学科

科目名	疾病救急医学 I (感覚器口腔系疾患)			必修/選択	必修	授業形式	講義
【英】	Sensory & Oral Diseases			総時間数	13	単位	神経系と合わせて1
学年	2	学期	後期	曜日	期間中随時	時限	5.6

担当教員	喜代平 要一 横田 祐介 橋本 典子	実務者経験	眼科分野：29年の消防経験 (H13. 救急救命士) 口腔外科診療及び治療に12年携わる 耳鼻咽喉科診療及び治療に27年携わる
------	--------------------------	-------	---

学習内容	感覚器口腔分野の解剖を理解したうえで主な疾患の症状・評価・鑑別・救急処置などを学ぶ
到達目標	救急救命士に必要な感覚器系疾患の理解、また主要な症候、基本的な対応について理解して説明できる。

準備学習 時間外学習	毎回の講義後、復習をしておく
使用教材	救急救命士標準テキスト改定第10版
留意点 備考	

成績評価	終講義試験
------	-------

回	月日	授業計画【テーマ・内容・目標】	
1		顎・口腔の解剖および、 代表疾患	歯・口腔系の構造を理解した上で、疾患について理解する。 救急現場における対処法について理解する。
2		口腔外科学および、口腔 外傷対処法	”
3		耳鼻咽喉科	聴覚器の解剖
4		”	末梢性めまい、炎症(中耳炎、鼓膜穿孔) 鼻の疾患(鼻出血、急性副鼻腔炎)
5		眼の主要症候と救急疾患	眼科領域の解剖 視覚障害と各眼科的救急疾患の理解を深める
6		”	急性緑内障発作、網膜中心動脈閉塞症、網膜剥離、結膜炎・角膜炎、白内障、視神経炎
7		試験	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

## 救急救命士学科

科目名	疾病救急医学Ⅱ(呼吸器系疾患)			必修/選択	必修	授業形式	講義
【英】	Respiratory Diseases			総時間数	16	単位	1
学年	2	学期	後期	曜日	木	時限	5・6

担当教員	今村 行雄	実務者経験	救急医学講座教員(非常勤・大阪大学医学部附属病院) 関西医科大学研究員 京都大学工学研究科・研究員
------	-------	-------	---

学習内容	呼吸器疾患を理解し、傷病者の救急搬送に対応できるように学習する。
到達目標	救急救命士に必要な呼吸器系疾患の理解、また主要な症候、基本的な対応について理解して説明できる。

準備学習 時間外学習	標準テキストの閲読
使用教材	改訂第10版救急救命士標準テキスト(へるす出版)
留意点 備考	

成績評価	2択の問題で評価する。
------	-------------

回	月日	授業計画【テーマ・内容・目標】	
1		総論	疫学、主要症候、基本的対応
2		主な呼吸器疾患	急性呼吸不全、慢性呼吸不全、CO2ナルコーシス
3		上気道の疾患	急性喉頭蓋炎、扁桃周囲膿瘍
4		下気道と肺胞の疾患	気管支喘息、COPD <慢性閉塞性肺疾患>
5		下気道と肺胞の疾患	無気肺、気管支拡張症
6		感染症	肺炎、肺結核、急性上気道炎
7		胸膜疾患 その他の呼吸器疾患	気胸、胸膜炎、肺血栓塞栓症、過換気症候群、ARDS <急性呼吸促進症候群>、間質性肺炎
8		まとめと試験	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

## 救急救命士学科

科目名	疾病救急医学Ⅱ(循環器系疾患)			必修/選択	必修	授業形式	講義
【英】	Circulatory Diseases			総時間数	16	単位	1
学年	2	学期	後期	曜日	木	時限	5-6

担当教員	今村 行雄	実務者経験	救急医学講座教員(非常勤・大阪大学医学部附属病院) 関西医科大学研究員 京都大学工学研究科・研究員
------	-------	-------	---

学習内容	循環器疾患を理解し、傷病者の救急搬送に対応できるように学習する。
到達目標	救急救命士に必要な循環器系疾患の理解、また主要な症候、基本的な対応について理解して説明できる。

準備学習 時間外学習	標準テキストの閲読
使用教材	救急救命士 標準テキスト 10版 出版社(へるす出版)
留意点 備考	

成績評価	2択の問題で評価する。
------	-------------

回	月日	授業計画【テーマ・内容・目標】	
1		総論 主な循環器系疾患	疫学、主要症候、基本的対応、概要、急性冠症候群、心電図の基本
2		虚血性心疾患	心筋梗塞、不安定狭心症、安定狭心症
3		心不全	うっ血性心不全
4		心筋疾患 心膜疾患	心筋炎、心タンポナーデ
5		不整脈	心臓突然死、心室細動、心室頻拍、心房細動、房室ブロック
6		その他の心疾患 血管疾患	感染性心内膜炎、弁膜症、先天性心疾患、急性大動脈解離、大動脈瘤 急性四肢動脈閉塞症、深部静脈血栓症
7		高血圧症	高血圧緊急症
8		まとめと試験	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

## 救急救命士学科

科目名	疾病救急医学Ⅲ(消化器系疾患)			必修/選択	必修	授業形式	講義
【英】	Digestive Diseases			総時間数	16	単位	1
学年	2	学期	前期	曜日	水	時限	5・6

担当教員	岡崎 智	実務者経験	2012年4月から関西医科大学附属病院外科勤務。一般診療、手術、救急医療を行っている。現在、大学病院講師の職。
------	------	-------	---

学習内容	消化器疾患の基礎および多彩な臓器の多彩な病態を学んで理解する。
到達目標	消化器疾患の基礎を学び、ある程度の疾患の鑑別および重症度の判断ができるようになり、臨床の場に応用できるレベルになる。

準備学習 時間外学習	事前にテキストの閲読、講義ごとの復習が必要
使用教材	救急救命士 標準テキスト 第10版 出版社（へるす出版）、配布プリント
留意点 備考	

成績評価	終講義試験
------	-------

回	月日	授業計画【テーマ・内容・目標】	
1		総論	消化器総論、疫学
2		総論	主要症候、基本的対応
3		上部消化管	上部消化管疾患、概要、急性腹症
4		〃	食道静脈瘤、マロリーワイス症候群、胃・十二指腸潰瘍、急性胃粘膜病変 急性胃腸炎、アニサキス症など
5		下部消化管	イレウス、上腸間膜動脈閉塞症、急性虫垂炎、ヘルニア嵌頓、大腸穿孔、虚血性大腸炎、潰瘍性大腸炎、痔核など
6		〃	急性腹膜炎など
7		肝胆膵	急性肝炎、肝硬変、胆石症、急性胆嚢炎・急性胆管炎、急性膵炎など
8		まとめと試験	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

## 救急救命士学科

科目名	疾病救急医学Ⅲ(泌尿生殖器系疾患)			必修/選択	必修	授業形式	講義
【英】	Uro-Genital Diseases			総時間数	9	単位	消化器疾患と合わせて1
学年	2	学期	後期	曜日	月	時限	5・6

担当教員	辻畑 正雄	実務者経験	大学病院、市中病院等で30年泌尿器科で診療・治療に携わる
------	-------	-------	------------------------------

学習内容	
到達目標	泌尿器・男性生殖器領域の解剖・生理について理解し、同領域における救急疾患を中心に学習する

準備学習 時間外学習	
使用教材	救急救命士 標準テキスト 第10版 出版社(へるす出版) スライドなど
留意点 備考	

成績評価	試験を行う
------	-------

回	月日	授業計画【テーマ・内容・目標】	
1		泌尿器、生殖器の解剖生理	泌尿器・男性生殖器の解剖および生理
2		泌尿器疾患	腎不全および尿路結石症について
3		泌尿器生殖器疾患	前立腺肥大症、尿路感染症、尿路性器癌
4		泌尿器の外傷	救急外傷について
5		試験	試験
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

救急救命士学科

科目名	疾病救急医学Ⅳ(内分泌代謝栄養系疾患)			必修/選択	必修	授業形式	講義
【英】	Humoral, Metabolic & Nutritious Diseases			総時間数	8	単位	血液免疫疾患と合わせて1
学年	2	学期	後期	曜日	火・土	時限	5・6

担当教員	呉 教東	実務者経験	日本救急医学会専門医・指導医として実務経験 評議員(前)：日本救急医学会・日本臨床救急医学会・日本脳神経外傷学会
------	------	-------	---

学習内容	内分泌器官・代謝器官の解剖・生理と主な疾患の症状・評価・鑑別・救急処置などを中心に理解できる
到達目標	内分泌疾患、代謝栄養疾患に関する基礎的知識の習得と必要な現場処置について習得する。

準備学習 時間外学習	
使用教材	改訂第10版救急救命士標準テキスト(へるす出版)ほか
留意点 備考	

成績評価	筆記試験
------	------

回	月日	授業計画【テーマ・内容・目標】	
1		総論、糖尿病	主要症候、緊急度・重症度の判断。糖尿病の病態・分類・治療
2		糖尿病 その他の代謝異常	低血糖の病態・症状・治療、糖尿病性昏睡の分類・病態・治療、脱水、水電解質異常、酸塩基平衡の障害、痛風
3		内分泌疾患 栄養疾患、	甲状腺機能異常、副腎機能異常、肥満とるいそう、ビタミン欠乏症
4		まとめ	
5		終講義試験	終講義試験
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

救急救命士学科

科目名	疾病救急医学Ⅳ(血液免疫系疾患)			必修/選択	必修	授業形式	講義
【英】	Blood & Immune Diseases			総時間数	8	単位	内分泌代謝栄養系と合わせて1
学年	2	学期	後期	曜日	月	時限	5・6

担当教員	谷村 博久	実務者経験	1986年から大阪大学医学部第一内科勤務、1990年から大阪警察病院内科勤務、2003年から大阪回生病院内科勤務、現在、副院長、内科統括部長、消化器センター長兼務。
------	-------	-------	--

学習内容	血液・体液の解剖と生理を理解した上で血液免疫疾患の症状・評価・鑑別・救急処置などを学ぶ。
到達目標	血液免疫疾患の主な症候をあげ、それぞれについて概要を説明できるようになる。

準備学習 時間外学習	事前にテキストの閲読、講義ごとの復習が必要
使用教材	救急救命士標準テキスト改定第10版
留意点 備考	

成績評価	終講義試験
------	-------

回	月日	授業計画【テーマ・内容・目標】	
1		血液免疫総論 血液各論	救急医療における意義、血液・免疫系疾患の主要症候、1)出血傾向/2)リンパ節腫脹/3)肝脾腫、緊急度・重症度の判断、応急処置と搬送、医療機関選定
2		〃	貧血、血小板減少症、白血病、血友病、紫斑病、播種性血管内凝固症候群(DIC)、顆粒球減少症、止血に影響を与える薬剤(経口抗凝固薬/2)抗血小板薬)
3		免疫各論	1. アナフィラキシー、1)定義・概念/2)疫学/3)原因/4)病態/5)症候/6)現場活動/7)医療機関での診療/8)予後
4		〃 まとめ、演習	2. アレルギー性疾患、1)薬物アレルギー/2)食物アレルギー/3)血清病 3. 自己免疫疾患、4. 膠原病
5		テスト	
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			

## 救急救命士学科

科目名	疾病救急医学Ⅴ(筋骨格・皮膚系疾患)			必修/選択	必修	授業形式	講義
【英】	Musculo-Skeletal Diseases・Skin Diseases			総時間数	15	単位	1
学年	2	学期	前期	曜日	水	時限	5・6

担当教員	小笠 智嗣	実務者経験	90年6月から整形外科医・救急救命医として病院勤務及び大学院にて研究し医学博士修得2000年におがさ整形外科開院。
------	-------	-------	---

学習内容	筋・骨格系の解剖・生理と筋骨格系疾患の主な症状・評価・鑑別・救急処置などを中心に学習する。 皮膚の構造と機能と皮膚疾患の主な症状・評価・鑑別・救急処置などを中心に学習する。
到達目標	筋・骨格系疾患の主な症候・皮疹の観察・病態判断・緊急度重症度判断の方法・診方を説明できる。 皮膚系疾患の主な症候・皮疹の観察・病態判断・緊急度重症度判断の方法・診方を説明できる。

準備学習 時間外学習	解剖学・生理学・臨床医学各論の予習・復習が必要。
使用教材	教科書「救急救命士標準テキスト」(へるす出版)
留意点 備考	解剖・生理学の教科書を持参して受講することが望ましい。

成績評価	期末試験で評価する。
------	------------

回	月日	授業計画【テーマ・内容・目標】	
1		筋骨格系疾患 1	筋骨格系疾患の総論、主要症候、基本的対応 の 理解 と 習得
2		筋骨格系疾患 2	脊椎疾患 の 原因 病態 症状 診断 治療法 の 理解 と 習得
3		筋骨格系疾患 3	関節疾患 の 原因 病態 症状 診断 治療法 の 理解 と 習得
4		筋骨格系疾患 4	筋疾患 の 原因 病態 症状 診断 治療法 の 理解 と 習得
5		皮膚系疾患 1	皮膚系疾患の総論、主要症候、基本的対応 の 理解 と 習得
6		皮膚系疾患 2	皮膚・軟部組織の感染症 の 原因 病態 症状 診断 治療法の 理解 と 習得
7		皮膚系疾患 3	皮膚アレルギー疾患 の 原因 病態 症状 診断 治療法 の 理解 と 習得
8		終講義試験	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

東洋医療専門学校 救急救命士学科

科目名	産婦人科救急			必修/選択	必修	授業形式	講義
【英】	Obstetric & Gynecologic Emergencies			総時間数	16	単位	1
学年	2	学期	前期	曜日	金	時限	5・6

担当教員	藤田 太輔	実務者経験	<p>【藤田太輔】 2001年4月より現在まで大阪医科大学産婦人科教室に所属し、産婦人科診療および治療を行う。 2010年より大阪府消防学校 専科教育救急科で産婦人科・周産期について年2回（計8時間）講義を行っている。</p>
------	-------	-------	---

学習内容	産婦人科疾患・周産期疾患の特殊性と症状・評価・鑑別・救急処置・分娩の介助
到達目標	救急救命士として必要な、産婦人科救急への理解、車内分娩の対応など産婦人科領域を習得できる

準備学習 時間外学習	
使用教材	救急救命士 標準テキスト 第10版 出版社（へるす出版）
留意点 備考	

成績評価	終講義試験(筆記)
------	-----------

コマ数	月日	授業計画【テーマ・内容・目標】	
1		正常妊娠	<p>正常妊娠について 1. 受精と着床, 2. 胎児, 3. 胎児付属物, 4. 妊娠週数, 5. 妊娠による母体の変化</p>
2		異常妊娠	<p>1. 妊娠初期の異常 1) 流産/2) 異所性妊娠(子宮外妊娠)/3) 胎状奇胎 1) 切迫早産。前期破水/2) 妊娠高血圧症候群/3) 子癇/4) HELLP症候群5) 前置胎盤/6) 常位胎盤早期剥離/7) 子宮内胎児死亡</p>
3		正常分娩 異常分娩	正常分娩の経過について、分娩介助について
4		女性生殖器 疾患	<p>1. 骨盤内感染症 2. 卵巣嚢腫茎捻転 3. 子宮筋腫 4. 子宮内膜症 5. 卵巣出血</p>
5		新生児の観察 分娩のビデオ実習 【佐野匠先生】	<p>1) 気道確保・呼吸促進/2) 踏帯切断/3) 新生児仮死/4) 新生児救急蘇生法/5) 新生児の搬送法/6) 搬送に必要な備品 3. 医療機関選定</p>

6		分娩実習 【佐野匠先生】	分娩シミュレータを使用して分娩介助について
7		近畿救急医学研究会 第152回救急隊員部会講 演	院外分娩についての対応について
8		まとめと試験	質疑応答、まとめ 終講義試験の実施

救急救命士学科

科目名	精神科救急			必修/選択	必修	授業形式	講義
【英】	Psychiatric Disorder			総時間数	16	単位	1
学年	2	学期	後期	曜日	土	時限	5・6

担当教員	金村 諭司 喜代平 要一	実務者経験	32年の消防経験(H7.救急救命士)挿管・薬剤認定 29年の消防経験(H13.救急救命士挿管・薬剤認定)
------	-----------------	-------	---

学習内容	救急の現場でよくみられる代表的な精神疾患について、症状、診断、治療について学ぶ。 向精神薬の作用や副作用についても学ぶ。
到達目標	症候から精神疾患の鑑別診断ができる。学んだ精神疾患の症状や向精神薬の副作用等について理解し、実際に救急の現場で活用でき、かつ救急救命士国家試験に対応できるレベルに達する。

準備学習 時間外学習	事前にテキストの閲読、講義ごとの復習が必要
使用教材	救急救命士標準テキスト改定第10版（へるす出版）
留意点 備考	

成績評価	終講義試験
------	-------

回	月日	授業計画【テーマ・内容・目標】	
1		精神障害	総論、分類 精神障害原因からの分類/2) 精神障害の症状からの分類
2		疫学、主要症候	1) せん妄/2) 精神運動興奮/3) 昏迷/4) 幻覚・妄想/5) 躁状態/6) 抑うつ/7) 不安。 パニック発作
3		基本的対応	1) 精神症状への対応/2) 自殺企図者・高リスク者への対応/3) 精神運動興奮。他害行為への対応
4		統合失調症	1. 搬送先の選定、2. 医療機関選定と入院形態、気分障害、器質性精神障害
5		中毒性障害	1. アルコール関連障害、2. アルコール依存・乱用と関連が強い身体疾患 3. 覚醒剤乱用・依存、4. 危険ドラッグ
6		その他の精神障害	1. パニック障害、2. 心的外傷後ストレス障害(PTSD) 3. 解離性(転換性)障害、4. 摂食障害、 1) 神経性無食欲症/2) 神経性大食症
7		”	パーソナリティ障害1) 反社会性パーソナリティ障害/2) 境界性パーソナリティ障害、6. 精神遅滞7. 広汎性発達障害、6 向精神薬の主な副作用 1. 悪性症候群、2. セロトニン症候群
8		まとめと試験	
9			
10			
11			
12			

## 救急救命士学科

科目名	疾病救急医学総括			必修/選択	必修	授業形式	講義
【英】	Brushing up of Emergency Medicine of Diseases			総時間数	15	単位	1
学年	2	学期	後期	曜日	期間中随時	時限	5・6

担当教員	大崎 聖敏	実務者経験	10年の消防経験(H19.救急救命士)挿管・薬剤認定
------	-------	-------	----------------------------

学習内容	疾病救急医学分野の講義で学習した内容についての学習度の確認と復習および弱点の克服。
到達目標	救急救命士国家試験（模擬試験含む）において、一般問題だけではなく、症例問題にも十分対応できる知識と応用力を身につける。

準備学習 時間外学習	標準テキストの閲読と予習復習プリントの配布
使用教材	救急救命士 標準テキスト第10版（へるす出版）
留意点 備考	

成績評価	五肢択一若しくは択二の問題50問（一般問題40問、症例問題10問）の筆記試験
------	--

回	月日	授業計画【テーマ・内容・目標】	
1		筋骨格・皮膚系疾患	終講義試験の解答と解説。重要項目の復習と応用問題
2		消化器系疾患	終講義試験の解答と解説。重要項目の復習と応用問題
3		内分泌系疾患	終講義試験の解答と解説。重要項目の復習と応用問題
4		神経系疾患	終講義試験の解答と解説。重要項目の復習と応用問題
5		産婦人科疾患	終講義試験の解答と解説。重要項目の復習と応用問題
6		精神障害	終講義試験の解答と解説。重要項目の復習と応用問題
7		呼吸循環器系疾患	終講義試験の解答と解説。重要項目の復習と応用問題
8		まとめと試験	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

## 救急救命士学科

科目名	一般外傷			必修/選択	必修	授業形式	講義
【英】	Trauma			総時間数	45	単位	3
学年	2	学期	通年	曜日	火木土	時限	5・6

担当教員	金村 諭司 山村 梨菜 櫻本 企紀	実務者経験	32年の消防経験(H7.救急救命士)挿管・薬剤認定 5年の消防経験(H30.救急救命士)挿管・薬剤認定 19年の消防経験(H30.救急救命士)薬剤認定
------	-------------------------	-------	---

学習内容	各外傷についての受傷機転、発生機序、病態、症状、評価・鑑別、予後や救急処置・搬送方法等について理解できる。
到達目標	外傷の受傷機転別に受傷形態、外傷分類、病態生理を理解することで外傷の現場活動のポイントを整理する。 各種外傷(頭部外傷、顔面頸部外傷、脊椎脊髄外傷、胸部外傷、腹部外傷、骨盤外傷、四肢外傷、皮膚軟部組織外傷、小児高齢者妊婦の外傷)別に、疫学、受傷機転、病態生理、現場活動における注意点につき学習する。

準備学習 時間外学習	
使用教材	救急救命士標準テキスト、ほか。
留意点 備考	

成績評価	筆記試験
------	------

回	月日	授業計画【テーマ・内容・目標】	
1		外傷総論	外傷の疫学、受傷機転、外傷分類、受傷形態につき学習する。
2		外傷総論	外傷の疫学、受傷機転、外傷分類、受傷形態につき学習する。
3		外傷の病態生理	外傷時の生体反応(循環動態、炎症性メディエータ)につき学習する。
4		外傷の病態生理	外傷時の生体反応(循環動態、炎症性メディエータ)につき学習する。
5		外傷の病態生理/外傷の現場活動	外傷時の生体反応につき学習する。
6		外傷の病態生理/外傷の現場活動	外傷時の現場活動の要点・注意点につき学習する。
7		外傷の現場活動	外傷時の現場活動の要点
8		外傷の現場活動	・注意点につき学習する。
9		頭部外傷	頭部外傷の疫学、受傷機転、各種受傷形態と病態につき学習する。
10		頭部外傷	頭部外傷の疫学、受傷機転、各種受傷形態と病態につき学習する。
11		顔面・頸部外傷	顔面・頸部外傷の疫学、受傷機転、各種受傷形態と病態につき学習する。
12		まとめ・試験	まとめ(国家試験問題他)と終講義試験
13		脊椎・脊髄外傷	脊椎・脊髄外傷の疫学、受傷機転、主な外傷と病態につき学習する。
14		脊椎・脊髄外傷	脊椎・脊髄外傷傷病者に対する現場での観察と評価、処置、重症度判断につき理解する。
15		胸部外傷	胸部外傷の疫学、受傷機転、主な外傷と病態につき学習する。
16		胸部外傷	胸部外傷傷病者に対する現場での観察と評価、処置、重症度判断につき理解する。
17		腹部外傷	腹部外傷の疫学、受傷機転、主な外傷と病態につき学習する。

18		腹部外傷	腹部外傷傷病者に対する現場での観察と評価、処置、重症度判断につき理解する。
19		骨盤外傷	骨盤外傷の疫学、受傷機転、主な外傷と病態につき学習する。
20		骨盤外傷	骨盤外傷傷病者に対する現場での観察と評価、処置、重症度判断につき理解する。
21		四肢外傷、 皮膚・軟部組織外傷	四肢外傷・皮膚軟部組織外傷の疫学、受傷機転、主な外傷と病態につき学習する。 同傷病者に対する 現場での観察と評価、処置、重症度判断につき理解する。
22		小児・高齢者・妊婦の 外傷、	小児・高齢者・妊婦の外傷の疫学、受傷機転、主な外傷と病態につき学習する。同傷病者に対する現場での観察と評価、処置、重症度判断につき理解する。
23		まとめ・試験	まとめと終講義試験

救急救命士学科

科目名	特殊外傷(熱傷電撃症化学損傷・異物縊頸刺咬傷)			必修/選択	必修	授業形式	講義
【英】	Burn・Foreign Body, Hanging, Sting & Bite			総時間数	16	単位	熱傷電撃症化学損傷と合わせて1
学年	2	学期	後期	曜日	水	時限	5・6

担当教員	小笠 智嗣	実務者経験	90年6月から整形外科医・救急救命医として病院勤務及び大学院にて研究し医学博士修得2000年におがさ整形外科開院。
------	-------	-------	---

学習内容	異物縊頸刺咬傷などの特殊外傷の病態生理、症状・評価・鑑別・余語・救急処置・搬送方法 などを中心に学習する。熱傷電撃症化学損傷などの特殊外傷の病態生理、症状・評価・鑑別・余語・救急処置・搬送方法 などを中心に学習する。
到達目標	異物縊頸刺咬傷の病態・分類・主な症候・危険因子・病態判断・緊急度重症度判断の方法・診方・処置を説明できる。熱傷電撃症化学損傷異物縊頸刺咬傷の病態・分類・主な症候・危険因子・病態判断・緊急度重症度判断の方法・診方・処置を説明できる。

準備学習 時間外学習	解剖学・生理学・臨床医学各論の予習・復習が必要。
使用教材	教科書「救急救命士標準テキスト」(へるす出版)
留意点 備考	解剖・生理学の教科書を持参して受講することが望ましい。

成績評価	終講義試験で評価する。
------	-------------

回	月日	授業計画【テーマ・内容・目標】	
1		異物・縊頸・刺咬傷 1	気道異物・消化管異物 の 原因 病態 症状 診断 治療法 の 理解 と 習得
2		異物・縊頸・刺咬傷 2	耳目鼻性器の異物・縊頸 の 原因 病態 症状 診断 治療法 の 理解 と 習得
3		異物・縊頸・刺咬傷 3	哺乳類・爬虫類による咬傷 の 原因 病態 症状 診断 治療法 の 理解 と 習得
4		異物・縊頸・刺咬傷 4	節足動物・海洋生物による刺咬傷 の 原因 病態 症状 診断 治療法 の 理解 と 習得
5		熱傷電撃症化学損傷 1	熱傷 の 病態・分類・主な症候・危険因子・緊急度重症度判断の方法・処置 の 理解 と 習得
6		熱傷電撃症化学損傷 2	化学損傷 の 病態・分類・主な症候・危険因子・緊急度重症度判断の方法・処置 の 理解 と 習得
7		熱傷電撃症化学損傷 3	電撃症・雷撃症 の 病態・分類・主な症候・危険因子・緊急度重症度判断の方法・処置 の 理解 と 習得
8		特殊外傷	試 験
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

## 救急救命士学科

科目名	環境障害・急性中毒学(環境障害)			必修/選択	必修	授業形式	講義
【英】	Environmental Diseases			総時間数	12	単位	急性中毒学と合わせて1
学年	2	学期	後期	曜日	水	時限	5・6

担当教員	小笠 智嗣	実務者経験	90年6月から整形外科医・救急救命医として病院勤務及び大学院にて研究し医学博士修得2000年におがさ整形外科開院。
------	-------	-------	---

学習内容	環境因子による障害の発生機序、病態、症状、評価、鑑別、予後や救急処置などを理解できるように学習する。
到達目標	溺水・熱中症・偶発性低体温症・高山病・減圧障害・酸素欠乏症・凍傷・紫外線による障害 の 発生機序 病態・分類・主な症候 病態判断・緊急度重症度判断の方法・診方・処置を説明できる。

準備学習 時間外学習	解剖学・生理学・臨床医学各論の予習・復習が必要。
使用教材	教科書「救急救命士標準テキスト」(へるす出版)
留意点 備考	解剖・生理学の教科書を持参して受講することが望ましい。

成績評価	終講義試験
------	-------

回	月日	授業計画【テーマ・内容・目標】	
1		環境障害 1	溺水 の 危険因子 過程 予後 観察と処置 の 理解 と 習得
2		環境障害 2	熱中症 の 発生数の特徴 発生機序 分類 観察 処置 の 理解 と 習得
3		環境障害 3	偶発性低体温症 の 発生機序と病態生理 観察 処置 の 理解 と 習得
4		環境障害 4	高山病・減圧障害 の 判断基準 病型 観察 処置 の 理解 と 習得
5		環境障害 5	酸素欠乏症・凍傷・紫外線による障害 の 症状 分類 観察 処置 の 理解 と 習得
6		試験	試験
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

## 救急救命士学科

科目名	環境障害・急性中毒学(急性中毒学)			必修/選択	必修	授業形式	講義
【英】	Poisoning			総時間数	12	単位	環境障害と合わせて1
学年	2	学期	前期	曜日	月	時限	5.6

担当教員	中尾 隆美	実務者経験	医師、大学病院で救急医療に携わる
------	-------	-------	------------------

学習内容	中毒の病態、症状、評価、鑑別、予後や救急処置、搬送方法を学ぶ
到達目標	救急救命士に必要な 急性中毒について理解し、適切な対応について説明できる。

準備学習 時間外学習	事前にテキストの閲読、講義ごとの復習が必要
使用教材	救急救命士標準テキスト改定第10版
留意点 備考	

成績評価	終講義試験
------	-------

回	月日	授業計画【テーマ・内容・目標】	
1		中毒総論	定義、疫学、分類、中毒物質 吸収・代謝・排泄、中毒作用、中毒の判断
2		中毒総論	中毒物質の推定、安全確保 中毒物質等の無保存、緊急度・重症度の判断 医療機関での診療、中毒情報センター
3		中毒各論	医薬品中毒、乱用薬物、農薬中毒
4		中毒各論	工業用品中毒 ガス中毒
5		中毒各論	急性エタノール中毒、自然毒中毒、家庭用品中毒 乱用薬物、現場対応と搬送
6		まとめと試験	
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			

## 救急救命士学科

科目名	外傷救急医学総括			必修/選択	必修	授業形式	講義
【英】	Brushing up of Emergency Medicine of Traumas			総時間数	15	単位	1
学年	2	学期	後期	曜日	期間中随時	時限	5・6

担当教員	金村 諭司	実務者経験	32年の消防経験(H7.救急救命士)挿管・薬剤認定
------	-------	-------	---------------------------

学習内容	外傷救急医学分野の講義で学習した内容についての学習度の確認と復習および弱点の克服。
到達目標	救急救命士国家試験（模擬試験含む）において、一般問題だけではなく、症例問題にも十分対応できる知識と応用力を身につける。

準備学習 時間外学習	標準テキストの閲読と予習復習プリントの配布
使用教材	救急救命士 標準テキスト第10版（へるす出版）
留意点 備考	

成績評価	五肢択一若しくは択二の問題50問（一般問題40問、症例問題10問）の筆記試験
------	--

回	月日	授業計画【テーマ・内容・目標】	
1		一般外傷	終講義試験の解答と解説。重要項目の復習と応用問題
2		一般外傷	終講義試験の解答と解説。重要項目の復習と応用問題
3		熱傷	終講義試験の解答と解説。重要項目の復習と応用問題
4		電撃傷・科学損傷	終講義試験の解答と解説。重要項目の復習と応用問題
5		異物、縊頸、刺咬傷	終講義試験の解答と解説。重要項目の復習と応用問題
6		急性中毒	終講義試験の解答と解説。重要項目の復習と応用問題
7		環境障害	終講義試験の解答と解説。重要項目の復習と応用問題
8		まとめと試験	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

## 救急救命士学科

科目名	シミュレーション実習Ⅱ			必修/選択	必修	授業形式	実習
【英】	Simulation Training			総時間数	315	単 位	7
学 年	2	学 期	通年	曜 日	期間中随時	時 限	5・6

担当教員	喜代平 要一 金村 諭司	実務者経験	29年の消防経験(H13.救急救命士)挿管・薬剤認定 32年の消防経験(H7.救急救命士)挿管・薬剤認定
------	-----------------	-------	---

学習内容	基本を応用し、現場活動を学ぶ。
到達目標	外傷処置、特定行為の実習を学び、想定訓練に活かせる。

準備学習 時間外学習	
使用教材	救急救命士 標準テキスト 第10版 出版社(へるす出版)、配布プリント
留意点 備考	

成績評価	JPTEC、救急救命処置Ⅱはテストを実施する。
------	-------------------------

回	月日	授業計画【テーマ・内容・目標】	
1		HR	キャリアサポートに関するアンケートの実施
2		HR	医学の専門基礎テスト
3		JPTEC	JPTEC導入
4		JPTEC	JPTEC導入
5		JPTEC	脊椎運動制限
6		JPTEC	脊椎運動制限
7		JPTEC	シミュレーション
8		JPTEC	シミュレーション
9		JPTEC	シミュレーション
10		JPTEC	シミュレーション
11		JPTEC	シミュレーション
12		JPTEC	シミュレーション
13		JPTEC	シミュレーション
14		JPTEC	シミュレーション
15		JPTEC	シミュレーション
16		JPTEC	シミュレーション
17		JPTEC	シミュレーション
18		JPTEC	シミュレーション

19		JPTEC	シミュレーション
20		JPTEC	シミュレーション
21		JPTEC	シミュレーション
22		JPTEC	シミュレーション
23		JPTEC	効果測定
24		JPTEC	効果測定
25		JPTEC	効果測定
26		JPTEC	効果測定
27		救急救命処置Ⅱ	異物除去シミュレーション
28		救急救命処置Ⅱ	異物除去シミュレーション
29		救急救命処置Ⅱ	異物除去シミュレーション
30		救急救命処置Ⅱ	異物除去シミュレーション
31		救急救命処置Ⅱ	声門上気道デバイス(基本想定)
32		救急救命処置Ⅱ	声門上気道デバイス(基本想定)
33		救急救命処置Ⅱ	声門上気道デバイス(基本想定)
34		救急救命処置Ⅱ	声門上気道デバイス(基本想定)
35		救急救命処置Ⅱ	声門上気道デバイス(基本想定)
36		救急救命処置Ⅱ	声門上気道デバイス(基本想定)
37		救急救命処置Ⅱ	声門上気道デバイス(基本想定)
38		救急救命処置Ⅱ	声門上気道デバイス(基本想定)
39		救急救命処置Ⅱ	声門上気道デバイス(基本想定)
40		救急救命処置Ⅱ	声門上気道デバイス(基本想定)
41		救急救命処置Ⅱ	静脈路確保基本手技
42		救急救命処置Ⅱ	静脈路確保基本手技
43		救急救命処置Ⅱ	静脈路確保基本手技
44		救急救命処置Ⅱ	静脈路確保基本手技
45		救急救命処置Ⅱ	静脈路確保基本手技
46		救急救命処置Ⅱ	静脈路確保基本手技
47		救急救命処置Ⅱ	静脈路確保基本想定
48		救急救命処置Ⅱ	静脈路確保基本想定

49		救急救命処置Ⅱ	特定行為シミュレーション
50		救急救命処置Ⅱ	特定行為シミュレーション
51		救急救命処置Ⅱ	特定行為シミュレーション
52		救急救命処置Ⅱ	特定行為シミュレーション
53		救急救命処置Ⅱ	特定行為シミュレーション
54		救急救命処置Ⅱ	特定行為シミュレーション
55		救急救命処置Ⅱ	特定行為シミュレーション
56		救急救命処置Ⅱ	特定行為シミュレーション
57		救急救命処置Ⅱ	特定行為シミュレーション
58		救急救命処置Ⅱ	特定行為シミュレーション
59		救急救命処置Ⅱ	特定行為シミュレーション
60		救急救命処置Ⅱ	特定行為シミュレーション
61		救急救命処置Ⅱ	特定行為シミュレーション
62		救急救命処置Ⅱ	特定行為シミュレーション
63		救急救命処置Ⅱ	特定行為シミュレーション
64		救急救命処置Ⅱ	特定行為シミュレーション
65		救急救命処置Ⅱ	特定行為シミュレーション
66		救急救命処置Ⅱ	特定行為シミュレーション
67		救急救命処置Ⅱ	特定行為シミュレーション
68		救急救命処置Ⅱ	特定行為シミュレーション
69		気管挿管	気管挿管講義
70		気管挿管	気管挿管講義
71		実科査閲	大阪府消防学校見学
72		実科査閲	大阪府消防学校見学
73		海外(国内)研修説明会	海外(国内)研修に関する導入
74		海外(国内)研修説明会	海外(国内)研修に関する導入
75		救急救命処置Ⅱ	特定行為シミュレーション効果測定
76		救急救命処置Ⅱ	特定行為シミュレーション効果測定
77		救急救命処置Ⅱ	特定行為シミュレーション効果測定
78		救急救命処置Ⅱ	特定行為シミュレーション効果測定

79		救急救命処置Ⅱ	特定行為振り返り
80		救急救命処置Ⅱ	特定行為振り返り
81		救急救命処置Ⅱ	自動式心臓マッサージ
82		救急救命処置Ⅱ	自動式心臓マッサージ
83		救急救命処置Ⅱ	血糖測定 ブドウ糖投与
84		救急救命処置Ⅱ	血糖測定 ブドウ糖投与
85		救急救命処置Ⅱ	気管挿管応用、シミュレーション
86		救急救命処置Ⅱ	気管挿管応用、シミュレーション
87		気管挿管	気管挿管実技
88		気管挿管	気管挿管実技
89		徽章授与式	徽章授与式訓練
90		徽章授与式	徽章授与式訓練
91		訓練参加	兵庫県訓練
92		訓練参加	兵庫県訓練
93		訓練参加	兵庫県訓練
94		訓練参加	兵庫県訓練
95		徽章授与式	SPIテスト、徽章授与式訓練
96		徽章授与式	徽章授与式訓練
97		徽章授与式	徽章授与式訓練
98		徽章授与式	徽章授与式訓練
99		徽章授与式	徽章授与式訓練
100		徽章授与式	徽章授与式訓練
101		徽章授与式	徽章授与式訓練
102		徽章授与式	徽章授与式訓練
103		気管挿管	気管挿管実技、試験
104		気管挿管	気管挿管実技、試験
105		徽章授与式	徽章授与式訓練
106		徽章授与式	徽章授与式訓練
107		徽章授与式	徽章授与式
108		徽章授与式	徽章授与式

109		徽章授与式	徽章授与式
110		徽章授与式	徽章授与式
111		模擬試験	第5回模擬試験A問題
112		模擬試験	第5回模擬試験A問題
113		模擬試験	第5回模擬試験BCD問題
114		模擬試験	第5回模擬試験BCD問題
115		海外国内研修	海外国内研修
116		海外国内研修	海外国内研修
117		海外国内研修	海外国内研修
118		海外国内研修	海外国内研修
119		海外国内研修	海外国内研修
120		海外国内研修	海外国内研修
121		海外国内研修	海外国内研修
122		海外国内研修	海外国内研修
123		海外国内研修	海外国内研修
124		海外国内研修	海外国内研修
125		海外国内研修	海外国内研修
126		海外国内研修	海外国内研修
127		模擬試験	第6回模擬試験A問題
128		模擬試験	第6回模擬試験A問題
129		模擬試験	第6回模擬試験BCD問題
130		模擬試験	第6回模擬試験BCD問題
131		解剖実習	大阪大学へ系統解剖実習
132		実習前研修	オリエンテーション、記録(チェックリスト・評価表・薬剤投与記録・実習記録)
133		実習前研修	各病院の説明(前年度同施設実習生代表が入ってのグループミーティング)
134		実習前研修	輸液について、ドレーン管理について
135		実習前研修	患者搬入・初療室の流れについて、初療室・ICUの1日の流れについて、重症患者の観察、救急での検査・器材・薬品、救急カートなど
136		実習前研修	実習の計画(初日の実習目標・実習項目を挙げ、それについての予習)記録について考察の考え方
137		実習前研修	十二誘導心電図の測定法
138		実習前研修	気管内吸引・気管チューブの固定、カフ圧の理解・測定など

139		実習前研修	フィジカルアセスメント
140		実習前研修	静脈ルート(血管の選択、皮膚消毒、穿刺、固定法など)血糖測定 静脈ルート(ルート作成、三方活栓の使用法・エピネフリン・ブドウ糖溶液の投与法など)
141		実習前研修	感染予防(病院の清潔管理・清潔操作・手洗い方法、手指消毒法、) 時間が余れば、ガウンテクニック・グローブ着脱など
142		実習前研修	車椅子の使用法、ベットでの患者搬送 (時間があれば、患者移動法、シーツ交換、清拭、体位交換)
143		実習前研修	集中治療における酸素療法の選択(高、低流量システム)
144		実習前研修	〃
145		実習前研修	血液浄化療法の特徴、実際の使用方法について
146		実習前研修	〃
147		実習前研修	体外循環療法の特徴、実際の使用方法について
148		実習前研修	〃
149		病院実習レポート	実習内容についてのレポート作成および修正
150		病院実習レポート	実習内容についてのレポート作成および修正
151		病院実習レポート	実習内容についてのレポート作成および修正
152		病院実習レポート	実習内容についてのレポート作成および修正
153		病院実習レポート	実習内容についてのレポート作成および修正
154		病院実習レポート	実習内容についてのレポート作成および修正
155		病院実習レポート	実習内容についてのレポート作成および修正
156		病院実習レポート	実習内容についてのレポート作成および修正
157		病院実習レポート	実習内容についてのレポート作成および修正
158		病院実習レポート	実習内容についてのレポート作成および修正

救急救命士学科

科目名	救急用自動車・同乗実習 I			必修/選択	必修	授業形式	実習
【英】	Ambulance Training			総時間数	45	単 位	1
学 年	2	学 期	通年	曜 日	期間中随時	時 限	5・6

担当教員	喜代平 要一 金村 諭司	実務者経験	29年の消防経験(H13.救急救命士)挿管・薬剤認定 32年の消防経験(H7.救急救命士)挿管・薬剤認定
------	-----------------	-------	---

学習内容	学内にある救急自動車を使用し、訓練する。
到達目標	救急自動車内での対応ができる。

準備学習 時間外学習	実技を各自で行う。
使用教材	救急救命士 標準テキスト 第10版 出版社(へるす出版)、配布プリント
留意点 備考	

成績評価	
------	--

回	月日	授業計画【テーマ・内容・目標】	
1		搬送法	メインストレッチャーの曳行
2		搬送法	メインストレッチャーの曳行
3		搬入、搬出	救急自動車への搬入と搬出を行う。
4		搬入、搬出	救急自動車への搬入と搬出を行う。
5		搬入、搬出	救急自動車への搬入と搬出を行う。
6		搬入、搬出	救急自動車への搬入と搬出を行う。
7		救急車内の資器材	救急自動車内の資器材の確認
8		救急車内の資器材	救急自動車内の資器材の確認
9		観察	救急自動車内での観察
10		観察	救急自動車内での観察
11		処置	救急自動車内での処置
12		処置	救急自動車内での処置
13		処置	救急自動車内での処置
14		処置	救急自動車内での処置
15		想定訓練	学内の救急自動車を使用してのシミュレーション
16		想定訓練	学内の救急自動車を使用してのシミュレーション
17		想定訓練	学内の救急自動車を使用してのシミュレーション
18		想定訓練	学内の救急自動車を使用してのシミュレーション

19		想定訓練	学内の救急自動車を使用してのシミュレーション
20		想定訓練	学内の救急自動車を使用してのシミュレーション
21		想定訓練	学内の救急自動車を使用してのシミュレーション
22		想定訓練	学内の救急自動車を使用してのシミュレーション
23		想定訓練	学内の救急自動車を使用してのシミュレーション

## 救急救命士学科

科目名	総合救急医療Ⅱ			必修/選択	必修	授業形式	講義
【英】	General Emergency Medicine			総時間数	15	単 位	1
学 年	2	学 期	通年	曜 日	期間中随時	時 限	5・6

担当教員	荒木 駿甫	実務者経験	2年の病院救命士(R1.救急救命士)として臨床経験
------	-------	-------	---------------------------

学習内容	これまでに学んだことを模擬試験で出題する。
到達目標	国家試験に合格できる知識を身につける。

準備学習 時間外学習	これまでに学んだことを自己学習する。
使用教材	
留意点 備 考	

成績評価	
------	--

回	月日	授業計画【テーマ・内容・目標】	
1		模擬試験	第1回模擬試験
2		模擬試験	第1回模擬試験
3		模擬試験	第2回模擬試験
4		模擬試験	第2回模擬試験
5		模擬試験	第3回模擬試験
6		模擬試験	第3回模擬試験
7		模擬試験	第4回模擬試験
8		模擬試験	第4回模擬試験
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			