基本情報				分野	専門基礎分野			
	科目名	スポーツ眼科	斗学	教育内容	視覚機能の基礎と	検査機器		
	開講期	2年前期	1 単位 15 時	<u>l </u>	主たる授業方法	講義,演習	된 된	
担当者	吉本洋平(専任兼任の別	専任		
	実務教員	■該当	(実務経験の	既略)	l .			
		□非該当	臨床にて視能	検査に従事				
授業概要	よる視機能	スポーツ眼科について学び、眼の安全を確保できる環境整備, エビデンスのある検査による視機能評価, 最適なパフォーマンスが発揮できる視力矯正, 眼外傷後の視機能や競技能力の回復について学ぶ。						
到達目標								
授業計画	1. スポー	ツに必要な視	機能					
	2. 眼外傷							
		がい者スポー 力と動体視力	ツ					
	5. 視野と							
	6. 視機能	評価①						
	7. 視機能							
	8. 単位認	正 武						
成績評価の 方法	筆記試験に	て 60 点以上で	で合格とする					
テキスト	現代の眼科2版(医学		3版(金原出版),	視能学/第	3 版(文光堂),視	能検査学/領	第	
参考図書	随時紹介す	3						
備考·特色								

基本情報				分野	専門基礎分野					
	科目名	眼薬理学		教育内容	視覚機能の基礎と	検査機器				
	開講期	2年 前期	2 単位 30 時	間	主たる授業方法	講義				
担当者	佐藤千鶴(視能訓練士)			専任兼任の別	専任				
	実務教員	■該当	(実務経験の	既略)						
		□非該当			臨床経験を持つ。					
授業概要			作用について学	び、眼科の検	食査・診断・治療に用	いられる薬剤				
	について理	解する。								
到達目標		眼科検査に用いる主要な薬物について理解し説明できる。								
	眼の検査、	治療に用いる	薬物の副作用に	ついて理解し	説明できる。					
授業計画	1. 薬理学	を学ぶにあた	って							
	2. 薬理学	2. 薬理学の基礎知識								
	3. 薬理学	3. 薬理学の基礎知識								
	4. 点眼薬									
		治療薬(抗菌								
		治療薬(抗真)								
		治療薬(抗へ)	ルペス楽)							
	8. 中間ま	さめ ギー治療薬								
		イー _{石/京栄} 療薬・ドライ [*]	アイ治療薬							
	11. 炎症治		/ 11日/永木							
	12. 緑内障									
			薬,点眼麻酔薬							
	14. 催眠薬	,耐性と院内	感染							
	15. 単位認	定試験								
成績評価の	単位認定試	験(筆記)を	実施し,60 点以	上を合格とす	ける。					
方法										
テキスト	視能学/第	3版(文光堂)), 点眼薬クリニ	カルブック/		$\vec{\zeta})$				
参考図書	系統看護学	講座 専門基礎	分野 疾病のな	りたちと回復	 [の促進[3]薬理学(医学書院)				
備考·特色										

基本情報	- 1 - 1:			分野	専門基礎分野					
	科目名	情報処理工学	ž.	教育内容	視覚機能の基礎と	検査機器				
	開講期	2年 前期	1 単位 30 時	間	主たる授業方法	演習				
担当者	佐藤千鶴(視能訓練士)			専任兼任の別	専任				
	実務教員	牧員 ■該当 (実務経験の概略)								
		□非該当	視能訓練士と	して病院での	臨床経験を持つ。					
授業概要	3年次の臨5	3年次の臨地実習、卒業研究に備えてパソコンの操作方法を学ぶ。								
 到達目標	コソピュー	タの其木知識	を学び Word	Evcel Powe	er Point の基本的な					
为建口你		いこなせるよ		Lacci, Towe	TI UIII(少圣年)は	1 				
授業計画	1. コンピ	ュータの基礎領	知識,情報セキ	ュリティ,電	子メール					
	2. Word	① (基礎)								
	3. Word	② (応用)								
	4. Excel (① (基礎)								
	5. Excel (5. Excel ② (基礎)								
	6. Excel (
	7. Power									
	8. Power	_								
		プワーク ①								
		プワーク ②								
	11. 課題 (_								
	12. 課題 ② 13. 課題 ③	_								
	14. 発表	3)								
	15. 発表									
成績評価の	レポートの	提出を成績評値	西とする。							
方法										
テキスト										
参考図書	看護のため	の情報リテラ	シー(東京図書)							
備考·特色		ンと USBを準	賃備する。							
	学生による	発表あり。								

基本情報	410 4	甘7林妃处矮工兴III		分野	専門	
	科目名	基礎視能矯正	∶字Ⅲ	教育内容	基礎視能矯正学	
	開講期	2年 前期	1 単位 15 時	間	主たる授業方法	講義
担当者	正 鮎美(礼	見能訓練士)			専任兼任の別	専任
	実務教員	■該当 □非該当	(実務経験の権	既略)		
授業概要	近見反応や	両眼離反運動,	AC/A 比につい	って理解する	0	
到達目標	② 両眼離別		説明ができる。	,データから	» AC/A 比を算出で	きる。
授業計画	1. 近見反 2. 両眼離 3. 両眼離 4. AC/A 5. AC/A 7. AC/A 8. 単位認	反 足 比 比 比 比 定試験				
成績評価の 方法	単位認定試	験(筆記)100) 点			
テキスト	視能学/第	3版(文光堂)	,視能訓練学/	第2版(医学	 学書院)	
参考図書						
備考·特色						

基本情報	ALD A	시. 캠프 시, 24 25 55	1 111	分野	専門				
	科目名	生理光学演習	î III	教育内容	基礎視能矯正学				
	開講期	2年 前期	1 単位 30 時	間	主たる授業方法	演習			
担当者	田野上 恭子	- - - (視能訓練士	·)		専任兼任の別	専任			
	実務教員	■該当	(実務経験の	既略)					
		□非該当]非該当						
授業概要	自覚的屈折	検査の基本的フ	な方法を用いなス	がら、様々な	屈折異常の矯正技術	下を習得する。			
到達目標			実践的な矯正技徒 E確な自覚的屈拮		ることができる。				
授業計画	1. 自覚的	屈折検査:屈拮	折矯正をより早	く正確に行う	ための手順(その(1))			
	2. 自覚的	屈折検査:屈持	折矯正をより早	く正確に行う	ための手順(その	2))			
			にしない矯正方	,	列の演習課題				
		4. 《演習》屈折矯正:球面レンズの検出① 5. 《演習》屈折矯正:球面レンズの検出②							
			:面レンズの検出 :面レンズの検出	_					
			・圃レンスの検正 ・視の矯正(放射	_					
			視の矯正(放射						
			視の矯正(放射						
					ための手順(そのほ	3)			
			.視の矯正(クロ						
	13. 《演習》	屈折矯正:乱	.視の矯正(クロ	スシリンダー	-2)				
	14. 《演習》	屈折矯正:乱	.視の矯正(クロ	スシリンダー	-3)				
	15.《演習》	屈折矯正:様	々な屈折度への	対応					
成績評価の	ルーブリッ	ク評価(毎時間	間,技術確認を行	テい,その到	達度によって評価で	する)			
方法									
テキスト	理解を深め	よう 視力検査	・屈折検査(金	:原出版)					
参考図書									
備考·特色									

基本情報				分野	専門					
	科目名	屈折矯正 I		教育内容	基礎視能矯正学					
	開講期	2年 前期	1 単位 30 時		主たる授業方法	講義,	演習			
担当者	田野上 恭刊	 子(視能訓練士	:)		専任兼任の別	専任				
	実務教員	■該当	(実務経験の	既略)						
		□非該当								
授業概要	眼鏡処方検	査の基本的な	考え方と検査に。	必要な知識を	習得する。					
到達目標	成人と小児	に対する眼鏡	処方検査の基本的	内な方法を理	<u></u> !解する。					
	プリズム眼	鏡の適応を理解	解する。							
授業計画	1. 屈折矯	正の概念								
	2. 処方検査に必要な知識(レンズとフレーム)									
	3. 眼鏡処方検査(成人眼鏡調整の基本的検査)									
	4. 眼鏡処方検査(成人眼鏡調整の基本的検査)									
	5. 眼鏡処方検査(成人眼鏡調整の基本的検査)									
			患の眼鏡処方検査 患の眼鏡処方検査							
	7. 戦競処 8. 前半ま		出り取頭処力快』	E.)						
		こめ 方検査(小児の	の眼錯)							
		方検査(小児・								
		方検査(プリ								
	12. 後半ま	とめ, 演習の	導入, 実施計画							
	13. 《演習》	サイプレジン	/点眼による近用]眼鏡処方,	老視の体験〔表裏〕					
	14. 演習の	振り返り,ま	とめ							
	15. 単位認	定試験								
成績評価の 方法	単位認定試	験								
刀伍										
テキスト				, ,	とを深めよう 視力検					
					訓練学/第2版(图	医学書院	臣),口			
4 * m = #	ービジョン	ケア(医学書	院),視能学/第	3版(文光)	堂)					
参考図書										
備考·特色										

基本情報	利日存 - 担签正理签定项		Late	分野	専門分野				
	科目名	視覚生理学演	€営Ⅲ	教育内容	視能検査学				
	開講期	2年 前期	1 単位 30 時	間	主たる授業方法	演習			
担当者	御幡美紀(視能訓練士)	l		専任兼任の別	専任			
	実務教員	■該当	(実務経験の	既略)		I.			
		□非該当	病院に勤務し	 艮科一般検査	の経験を有している	3			
授業概要	視野検査演	習音							
到達目標	異常視野の	測定							
授業計画	1. 正常視	野測定 演習							
	2. "								
	3. "								
	4. "								
	5. "	5. "							
	6. 異常視	野測定の検討	講義						
	7. "								
	8. 異常視	野測定 演習	(網膜色素変性網	定)					
	9. "		(下垂体腫瘍)						
	10. "		(緑内障)						
	11. "		(緑内障 2)						
	12. "		(視神経炎)						
	13. "		(虚血性視神経	症)					
	14. 実技試	験							
	15. "								
成績評価の	実技試験に	て技術確認を復	行い,その到達原	度が 60 点以_	上で合格とする				
方法									
テキスト	理解を深め	よう 視野検査		(金原出版)					
参考図書	随時紹介す	る							
備考·特色									

基本情報		利日夕 相影栓木学 II			専門分野			
	科目名	視能検査学I	I	教育内容	視能検査学			
	開講期	2年前期	1 単位 15 時	間	主たる授業方法	講義		
担当者	吉本洋平 (視能訓練士,	認定専任教員)		専任兼任の別	専任		
	実務教員	■該当 □非該当	(実務経験の 臨床にて視能					
授業概要	眼科一般検	査を履修する						
到達目標	1)視覚検 理解する	査機器の基本的	的知識の習得 2	2) 使用方法	3) 結果判定 4)	対象と目的を		
授業計画	 カラー 光干渉 ERG EOG VEP ENG, 単位認 	5. EOG						
成績評価の 方法	筆記試験に	て 60 点以上で	で合格とする					
テキスト	現代の眼科 2版(医学		版(金原出版),	視能学/第	3版(文光堂),視	能検査学/第		
参考図書	随時紹介す	3						
備考·特色								

基本情報				分野	専門分野		
	科目名	視能検査学演習	₫ II	教育内容	視能検査学		
	開講期	2年前期	1 単位 30 時	間	主たる授業方法	演習	
担当者	吉本洋平(視能訓練士,認定	定専任教員)		専任兼任の別	専任	
	実務教員	■該当	(実務経験の				
松米加田	마시 해수	□非該当					
授業概要		眼科一般検査を履修する 眼底写真撮影,OCT 撮影,電気生理検査,眼軸長測定					
到達目標	視能検査学	Ⅱで履修した技	術を習得する				
授業計画	1. 演習① 2. <i>n</i>	眼底写真撮影	,OCT,眼軸	長測定			
	3. 演習②	"					
	4. <i>n</i> 5. 演習③ <i>n</i>						
	6. <i>ッ</i> 7. 演習④	電気生理検査	ERG/EOG				
	8. "						
	9. 演習⑤	"					
	10. "						
	_	電気生理検査	VEP/ENG				
	12. <i>n</i> 13. 演習⑦	<i>"</i>					
	13. 强百少 14. <i>〃</i>	<i>"</i>					
	15. 試験						
成績評価の	試験にて 60) 点以上で合格と	:する				
方法							
テキスト	現代の眼科 2版(医学		页(金原出版),	視能学/第	3版(文光堂),視	能検査学/第	
参考図書	随時紹介す	3					
備考·特色							

	T	I		I				
基本情報	科目名	 視能矯正学 I		分野	専門分野			
	11 11 11	DCHC/NI II. T		教育内容	視能検査学			
	開講期	2年 前期	1 単位 15 時	間	主たる授業方法	講義		
担当者	大塚美和子	(視能訓練士)			専任兼任の別	専任		
	実務教員	■該当 □非該当	(実務経験の	既略)				
授業概要			数を把握し、症 定が出来るよう(と検査が選択できる	ようになると		
到達目標	両眼視機能	両眼視機能の各検査の特徴を理解し各検査の総合判定ができるようにする。						
授業計画	2. 立体視 3. 不稱膜 5. 網膜対 6. 網膜対 7. 網膜対 8. 単位認	 立体視検査の図形の原理,立体視検査の長所短所と注意点 不等像視の検査 網膜対応検査の項目と注意点 網膜対応検査 (Red filter test) 網膜対応検査 (Bagolini S-G Test・Worth 4 dot test) 						
成績評価の 方法	筆記試験に	て 60 点以上で	合格とする					
テキスト			学書院),視能樹 原出版),視能学		版(医学書院),理 金原出版)	解を深めよう		
参考図書		能学 増補版 (文光堂), 視能矯正学 (金原出版), 眼科検査法ハンドブック (医学書), 視能矯正マニュアル (メディカル葵出版)						
備考·特色								

基本情報		知必矮工労 II		分野	専門	
	科目名	視能矯正学 II		教育内容	視能検査学	
	開講期	2年 前期	1 単位 15 時	間	主たる授業方法	講義
担当者	田野上 恭子	· 【礼能訓練士	:)		専任兼任の別	専任
	実務教員	■該当 □非該当	(実務経験の	既略)		,
授業概要	斜視の入力		 検査の目的や検	査方法を習得	する。	
到達目標	各検査の目	的や検査方法を	を理解する。			
授業計画	2. 眼位 5 3 4. 眼位 5 5 . 眼位 7 7 7 8 . 单位 3 8 .	E性検査 E量検査 動 定性検査 査 まとめ 定試験	从 検査			
成績評価の 方法	単位認定試	験				
	TO Phanty w	/5/c 0 III / F 1	₩- 1 +₩-1	A DL / John C II	17 (尼兴寺所)	
テキスト		/第2版(医 * 3版(文光堂)	学書院),視能検)	東	饭(医字書院 <i>)</i> ,	
参考図書						
備考·特色						

基本情報				分野	専門分野		
	科目名	視能矯正学演	官習 I	教育内容	視能検査学		
	開講期	2年 前期	1 単位 30 時	間	主たる授業方法	演習	
担当者	大塚美和子	(視能訓練士))		専任兼任の別	専任	
	実務教員	■該当 □非該当	(実務経験の	既略)			
授業概要	症例に合わ るようにな		択できるように	なるとともに	こ、各検査結果の総	合判定ができ	
到達目標	両眼視機能	両眼視機能の各検査の特徴を理解し検査の技術向上を目指す					
授業計画	1. 立体視,不等像視検査 2. 立体視,不等像視検査 3. 網膜対応検査 (Red filter test) 4. 演習 5. 演習 6. 網膜対応検査 (Bagolini S-G Test・Worth 4 dot test) 7. 網膜対応検査 (After image test・残像ひきとり試験・両眼 Visuscope test) 8. 演習 9. 演習 10. 演習 (網膜対応検査 (異常眼)) 11. 演習 (網膜対応検査 (異常眼)) 12. 演習 (網膜対応検査 (異常眼)) 13. 演習 (実技確認) 14. 演習 (実技確認)						
成績評価の 方法			、験3割、実習耶 上を合格とする		割、レポート提出	1割で計100	
テキスト			学書院),視能核 原出版),視能学		版(医学書院),理 金原出版)	解を深めよう	
参考図書			,視能矯正学/ 正マニュアル((金原出版),眼科検 	査法ハンドブ	
備考·特色							

基本情報		視能矯正学演習 Ⅱ		分野	専門			
	科目名			教育内容	視能検査学			
	開講期	2年前期	1 単位 30 時	間	主たる授業方法	演習		
担当者	田野上 恭日	子(視能訓練士	専任兼任の別	専任				
	実務教員 ■該当 (実務経験の概略) □非該当							
授業概要	斜視の入力および出力系検査の方法と検査技術を習得する。							
到達目標	各検査の検査技術を修得する。							
授業計画	 固視検査の実際 《演習》固視・眼位検査 の (演習》固視・眼位検査/ルーブリック評価(遮閉試験) の 眼位 定量検査の実際 (Hirschberg test, Krimsky test) 眼位 定量検査の実際 (prism cover test) 眼位 定量検査の実際 (Maddox 正切尺 & 小杆) 眼位 定量検査の実際 (回旋偏位) 《演習》眼位検査 (定性および定量, AC/A 比も) が (演習》眼位検査 (定性および定量, AC/A 比も) が (演習》眼位検査 (定性および定量, AC/A 比も) が (演習》固視・眼位・眼球運動検査 (水平の眼位異常を想定) /ルーブリック評価 (プリズム遮閉試験) が 							
成績評価の 方法	技術試験(ルーブリック)							
テキスト	視能訓練学/第2版(医学書院),視能検査学/第2版(医学書院), 視能学/第3版(文光堂)							
参考図書								
備考·特色								

基本情報				分野	専門分野			
	科目名	視能障害学Ⅱ 		教育内容	視能障害学			
	開講期	2年 前期	2 単位 30 時	間	主たる授業方法	講義		
担当者	吉本洋平(羊平 (視能訓練士,認定専任教員)			専任兼任の別	専任		
	実務教員	■該当	(実務経験の構	既略)				
	□非該当 臨床にて視能検査に従事							
授業概要	主要眼疾患の基本的知識							
到達目標	視能障害の予防と治療の観点から、種々の障害を理解する。							
授業計画	1. 復習① 2. 水晶体の解剖生理 3.							
成績評価の	中間テスト	と単位認定試験	険にて 60 点以上	で合格とする				
方法 								
テキスト	現代の眼科学/改定第13版(金原出版),視能学/第3版(文光堂),視能検査学/第2版(医学書院)							
参考図書	随時紹介す	S						
備考·特色								

基本情報		弱視視能訓練学		分野	専門分野			
	科目名			教育内容	視能訓練学			
	開講期	2年前期	2 単位 30 時		主たる授業方法	講義		
担当者					専任兼任の別	専任		
	実務教員 ■該当 (実務経験の概略)							
	□非該当							
授業概要	弱視についての基本的知識の復習をふまえながら各病態の治療法を学び理解する							
到達目標	弱視の病態から治療法を選択でき、経過観察時の必要な検査が考えられるようになる							
授業計画		論(弱視の各類						
		療(目標から)		1. W. II 15-	·			
			学的治療の概念		と関連事項)			
			折検査の注意点		汗)			
			ナリゼーション トロピン療法		·伝) on 法、逆プリズム	注)		
	7. 中間ま		「ロロン原仏、」	wioore-joinis	OII 仏、逆ノッスム,	<i>(A)</i>		
	7. 中間まとめ 8. 能動的視能矯正(遮閉法の原理・目的・種類) 9. 能動的視能矯正(遮閉法の分類・副作用・禁忌)							
	10. 能動的視能矯正(弱視視能訓練)							
	11. 能動的視能矯正 (訓練で使用する器械・家庭訓練)							
	12. 薬理学的視能矯正(薬物療法)、型別治療							
	13. 弱視治療効果の判定・評価、ORT とインフォームドコンセントの関わり、症例検討 14. 症例検討							
	15. 単位認定試験							
成績評価の	中間まとめ4割、単位認定試験(筆記)6割とする							
方法								
テキスト	視能学/第3版(文光堂),視能訓練学/第2版(医学書院),							
	視能検査学/第2版 (医学書院),理解を深めよう視力検査・屈折検査 (金原出版)							
参考図書	視能学/増補版(文光堂),視能矯正学/改訂第3版(金原出版),小児の弱視と視機能							
	発達 (三輪書店), 弱視・斜視診療のスタンダード (中山書店)							
備考·特色								

基本情報		斜視各論 I		分野		専門		
	科目名			教育内	容	視能訓練学		
	開講期	2年 前期	4 単位 60 時	間		主たる授業方法	講義	
担当者	正 鮎美(社					専任兼任の別	専任	
	実務教員 ■該当 (実務経験の概略)						L	
	□非該当							
授業概要	斜視の基本的知識および治療法を理解する。斜視の各型については内斜視、外斜視、上						1、外斜視,上	
	下回旋斜視、交代性上斜位、A-V 型斜視、微小斜 視の病因と診断を理解する。							
	麻痺性斜視の種類、原因と責任病巣、症候と診断、その他の眼球運動障害を伴う斜視の						を伴う斜視の	
			頭位異常の症候					
到達目標				Į•A-V∄	型斜袖	見・交代性上斜位・	微小斜視・麻	
		ど各病態を説			TH 36			
[松本コ] 			知識を有し、各 					
授業計画		性斜視 内斜視				眼球運動の神経路		
	2. 3.	内斜視 内斜視				水平衝動性眼球運動障害①		
	3. 4.					水平衝動性眼球運動障害②		
	5.	外斜視				垂直衝動性眼球運動障害① 垂直衝動性眼球運動障害②		
	6.	外斜視 AV 型斜視				よせ運動の障害		
	7.		i視、交代性上斜			全眼球運動障害		
	 8. まとめ					まとめ		
	9. 核上性眼球運動異常 固視の異常					核・核下性障害		
	10. 眼振の定義・分類・種類				25.	動眼神経麻痺		
	11. 生理的眼振・病的眼振 12. 病的眼振 13. 眼振の検査			2	26.	外転神経麻痺		
				2	27.	滑車神経麻痺		
				2	28.	全外眼筋麻痺		
	14. 眼振の	治療		2	29.	まとめ		
	15. 習熟度確認				30.	単位認定試験		
成績評価の 方法	筆記試験:	習熟度確認(A	A50 点),単位認	定試験	(50	点)		
テキスト	視能学/第3版(文光堂),視能訓練学/第2版(医学書院) 神経眼科を学ぶ人のために/第3版(医学書院)							
参考図書	ケースで学ぶ視能矯正臨床思考(文光堂)							
備考·特色								