

医学教育部修士課程医科学専攻 カリキュラムマップ

医学教育部 医科学専攻				4つの修得すべき知識・能力			
年次	科目名	必修区分	単位数	1	2	3	4
				高度な専門的知識・技能及び研究的知識	学際的領域を理解できる深い教養力	グローバルな視野と行動力	地域社会を牽引する力
				◎各項目と強い相関があるもの ○各項目と中程度の相関があるもの			
医科学専攻	1,2 生体構造学	必修	1	◎	○		
	1,2 生体機能学	必修	1	◎	◎	◎	◎
	1,2 社会医学総論	必修	2	○	○		◎
	1,2 臨床医学総論	必修	2	○	◎		
	1,2 研究倫理・生命倫理学（修士）	必修	2	◎	◎		
	1,2 臨床病理学	選択	1	◎	◎	◎	
	1,2 感染免疫学	選択	1	◎	○		
	1,2 代謝情報学	選択	1	◎	○		
	1,2 脳神経科学	選択	1	◎		○	
	1,2 遺伝再生医学	選択	1	◎	○		
	1,2 医療情報学	選択	1	◎	◎	◎	◎
	1,2 実験動物学	選択	1	◎	○	○	
	1,2 基礎放射線学	選択	1	◎	○		
	1,2 大学院医学実験講座	選択	1	◎	◎	◎	◎
	1,2 医科学セミナー	選択	1	◎	◎	◎	◎
	1,2 医学・生命科学演習（修士）	選択	1	◎	◎	◎	◎
	1,2 大学院医学教育部英語科目	選択	2	◎	◎	◎	◎
	1,2 医科学演習	必修	8	◎	◎	◎	◎
1,2 医科学研究	必修	8	◎	◎	◎	◎	

医学教育部博士課程医学専攻 カリキュラムマップ

医学教育部 医学専攻				4つの修得すべき知識・能力			
年次	科目名	必選区分	単位数	1	2	3	4
				高度な専門的研究能力及び知識・	学際的領域を理解できる深い教養力	グローバルな視野と行動力	地域社会を牽引する力
				◎各項目と強い相関があるもの ○各項目と中程度の相関があるもの			
1～4	研究倫理・生命倫理学（博士）	必修	2.0	◎	◎		
1～4	医学実験講座	選択必修2	2.0	◎	◎	◎	◎
1～4	集学的がん治療学・緩和ケア学実習(初級)	単位	2.0			◎	◎
1～4	生体分子情報学理論	選択8単位	1.0	◎	◎	◎	
1～4	細胞機能制御学理論		2.0	◎	○		
1～4	造血免疫制御学理論		2.0	◎	◎		
1～4	感染病態制御学理論		2.0	◎	◎		
1～4	神経科学理論		2.0	◎	○		
1～4	発生再生医学理論		2.0	◎	○		
1～4	環境社会医学理論		2.0	○	○		◎
1～4	医療情報・救急災害医学理論		1.0	◎	◎	◎	◎
1～4	先端診断医学理論		2.0	◎	◎		
1～4	先端治療医学理論		2.0	◎	○		
1～4	代謝循環制御学理論		2.0	◎	◎	◎	
1～4	発達生育医学理論		2.0	◎	◎	◎	
1～4	腫瘍先端医学理論Ⅰ		2.0	◎	○		
1～4	腫瘍先端医学理論Ⅱ		2.0	◎	○	○	○
1～4	機能再建医学理論		2.0	◎	○		
1～4	がん治療学理論		2.0	◎	○		
1～4	緩和ケア学理論		2.0	○	◎		
1～4	臨床研究理論		2.0	◎	○		
1～4	統計解析演習論		2.0	◎	○		
1～4	臨床研究総論		2.0	◎	○		
1～4	医学・生命科学セミナー		2.0	◎	◎	◎	◎
1～4	名医に学ぶ		2.0	◎	◎	◎	◎
1～4	国際先端医学セミナー		2.0	◎	◎	◎	◎
1～4	医学・生命科学演習		2.0	◎	◎	◎	◎
1～4	大学院医学教育部英語科目		2.0	◎	◎	◎	◎

医学教育部 医学専攻				4つの修得すべき知識・能力			
年次	科目名	必選区分	単位数	1	2	3	4
				高度な専門的知識・技能及び研究能力	学際的領域を理解できる深い教養力	グローバルな視野と行動力	地域社会を牽引する力
				◎各項目と強い相関があるもの ○各項目と中程度の相関があるもの			
1~4	分子遺伝学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1~4	分子生理学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1~4	分子薬理学実践Ⅰ		10.0	◎	○	○	
1~4	生体微細構築学実践Ⅰ		10.0	◎	○		
1~4	免疫学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1~4	腎臓発生学実践Ⅰ		10.0	◎	○		
1~4	組織幹細胞学実践Ⅰ		10.0	◎	○		
1~4	損傷修復学実践Ⅰ		10.0	◎	◎		
1~4	多能性幹細胞学実践Ⅰ		10.0	◎	○		
1~4	資源開発学実践Ⅰ		10.0	◎		○	
1~4	形態構築学実践Ⅰ		10.0	◎	○		
1~4	知覚生理学実践Ⅰ		10.0	◎	○	○	○
1~4	脳発生学実践Ⅰ		10.0	◎	○		
1~4	細胞医学実践Ⅰ		10.0	◎	○		
1~4	幹細胞誘導学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1~4	RI実験学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1~4	微生物学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1~4	病態生化学実践Ⅰ		10.0	◎	○	○	
1~4	細胞病理学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1~4	腫瘍医学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1~4	感染・造血学実践Ⅰ		10.0	◎	◎		
1~4	感染免疫学実践Ⅰ		10.0	◎	○	○	
1~4	エイズ診療学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1~4	ワクチン学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1~4	機能病理学実践Ⅰ		10.0	◎	○		
1~4	臨床病態解析学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1~4	放射線治療医学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1~4	放射線診断学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1~4	医療情報医学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1~4	生体機能評価学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎

医学教育部 医学専攻				4つの修得すべき知識・能力			
年次	科目名	必選区分	単位数	1	2	3	4
				高度な専門的知識・技能及び研究能力	学際的領域を理解できる深奥な教養力	グローバルな視野と行動力	地域社会を牽引する力
				◎各項目と強い相関があるもの ○各項目と中程度の相関があるもの			
1～4	循環器内科学実践Ⅰ	選択必修 10単位 (1科目)	10.0	◎	○		
1～4	呼吸器内科学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1～4	消化器内科学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	
1～4	代謝内科学実践Ⅰ		10.0	◎	○		
1～4	血液・膠原病・感染症内科学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1～4	腎臓内科学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1～4	小児科学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1～4	脳神経内科学実践Ⅰ		10.0	◎	○		
1～4	神経精神医学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1～4	循環器先進医療学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1～4	眼科学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1～4	耳鼻咽喉科・頭頸部外科学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1～4	皮膚病態治療再建学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1～4	整形外科実践Ⅰ		10.0	◎	○		
1～4	泌尿器科学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1～4	歯科口腔外科学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1～4	産科婦人科学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1～4	心臓血管外科学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1～4	消化器外科学実践Ⅰ		10.0	◎	○		
1～4	小児外科学・移植外科学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1～4	麻酔科学実践Ⅰ		10.0	◎	○		
1～4	脳神経外科学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1～4	臨床国際協力学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1～4	公衆衛生学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1～4	保健医学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1～4	法医学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1～4	生命倫理学実践Ⅰ		10.0	◎	◎		
1～4	臨床心理学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1～4	臨床倫理学実践Ⅰ		10.0	◎	○		
1～4	腫瘍治療・トランスレーショナルリサーチ実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎

医学教育部博士課程医学専攻 カリキュラムマップ

医学教育部 医学専攻				4つの修得すべき知識・能力			
年次	科目名	必選区分	単位数	1	2	3	4
				高度な専門的知識・技能及び研究能力	学際的領域を理解できる深い教養力	グローバルな視野と行動力	地域社会を牽引する力
				◎各項目と強い相関があるもの ○各項目と中程度の相関があるもの			
1～4	レギュラトリーサイエンス学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1～4	幹細胞ストレス学実践Ⅰ		10.0	○	◎	○	
1～4	形態発生学実践Ⅰ		10.0	○	○	◎	
1～4	多次元生体イメージング学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1～4	分子脳科学実践Ⅰ		10.0	◎	○		
1～4	染色体制御学実践Ⅰ		10.0	◎	○		
1～4	病理診断学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1～4	疾患エピゲノム制御学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	
1～4	筋発生再生学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1～4	分子ウイルス・遺伝学実践Ⅰ		10.0	◎	◎		
1～4	生涯健康教育学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1～4	形態制御学実践Ⅰ		10.0	◎	○	○	
1～4	呼吸器外科・乳腺外科学実践Ⅰ		10.0	◎	○	○	○
1～4	幹細胞プロテオスタシス学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1～4	災害・救命医療学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1～4	総合診療・臨床疫学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1～4	ウイルス病態学実践Ⅰ		10.0	◎	○		
1～4	中枢性代謝制御学実践Ⅰ		10.0	◎	◎		
1～4	胎盤発生学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1～4	総合医学教育学実践Ⅰ		10.0	◎	◎		
1～4	RI・腫瘍病態学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	
1～4	エピジェネティック遺伝学実践Ⅰ		10.0	○	◎		
1～4	機能ゲノミクス学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1～4	精神病態医学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1～4	疾患制御学実践Ⅰ		10.0	◎	○		
1～4	ヒト分子免疫学実践Ⅰ		10.0	◎	◎	◎	◎
1～4	分子遺伝学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	分子生理学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	分子薬理学実践Ⅱ		8.0	◎		○	
1～4	生体微細構築学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎

医学教育部 医学専攻				4つの修得すべき知識・能力			
年次	科目名	必選区分	単位数	1	2	3	4
				高度な専門的知識・技能及び研究能力	学際的領域を理解できる深い教養力	グローバルな視野と行動力	地域社会を牽引する力
				◎各項目と強い相関があるもの ○各項目と中程度の相関があるもの			
1～4	免疫学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	腎臓発生学実践Ⅱ		8.0	◎	○		
1～4	組織幹細胞学実践Ⅱ		8.0	◎	○		
1～4	損傷修復学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	多能性幹細胞学実践Ⅱ		8.0	◎	○		
1～4	資源開発学実践Ⅱ		8.0	◎		○	
1～4	形態構築学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	知覚生理学実践Ⅱ		8.0	◎	○	○	○
1～4	脳発生学実践Ⅱ		8.0	◎	○		
1～4	細胞医学実践Ⅱ		8.0	◎	○		
1～4	幹細胞誘導学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	RI実験学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	微生物学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	病態生化学実践Ⅱ		8.0	◎	○	○	
1～4	細胞病理学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	腫瘍医学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	感染・造血学実践Ⅱ		8.0	◎	◎		
1～4	感染免疫学実践Ⅱ		8.0	◎	○	○	
1～4	エイズ診療学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	ワクチン学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	機能病理学実践Ⅱ		8.0	◎	○		
1～4	臨床病態解析学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	放射線治療医学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	放射線診断学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	医療情報医学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	生体機能評価学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	循環器内科学実践Ⅱ		8.0	◎	○		
1～4	呼吸器内科学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	消化器内科学実践Ⅱ		8.0	○	◎		
1～4	代謝内科学実践Ⅱ		8.0	◎	○		

医学教育部 医学専攻				4つの修得すべき知識・能力			
年次	科目名	必選区分	単位数	1	2	3	4
				高度な専門的知識・技能及び研究能力	学際的領域を理解できる深い教養力	グローバルな視野と行動力	地域社会を牽引する力
				◎各項目と強い相関があるもの ○各項目と中程度の相関があるもの			
1～4	血液・膠原病・感染症内科学実践Ⅱ	選択必修 8単位 (1科目)	8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	腎臓内科学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	小児科学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	脳神経内科学実践Ⅱ		8.0	◎	○		
1～4	神経精神医学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	循環器先進医療学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	眼科学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	耳鼻咽喉科・頭頸部外科学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	皮膚病態治療再建学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	整形外科学実践Ⅱ		8.0	◎	○		
1～4	泌尿器科学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	歯科口腔外科学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	産科婦人科学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	心臓血管外科学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	消化器外科学実践Ⅱ		8.0	◎	○		
1～4	小児外科学・移植外科学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	麻酔科学実践Ⅱ		8.0	◎	○		
1～4	脳神経外科学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	臨床国際協力学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	公衆衛生学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	保健医学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	法医学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	生命倫理学実践Ⅱ		8.0	◎	○		
1～4	臨床心理学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	臨床倫理学実践Ⅱ		8.0	◎	○		
1～4	腫瘍治療・トランスレーショナルリサーチ実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	レギュラトリーサイエンス学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	幹細胞ストレス学実践Ⅱ		8.0	◎	○		
1～4	形態発生学実践Ⅱ		8.0	◎	○	◎	
1～4	多次元生体イメージング学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎

医学教育部 医学専攻				4つの修得すべき知識・能力			
年次	科目名	必選区分	単位数	1	2	3	4
				高度な専門的知識・技能及び研究能力	学際的領域を理解できる深い教養力	グローバルな視野と行動力	地域社会を牽引する力
				◎各項目と強い相関があるもの ○各項目と中程度の相関があるもの			
1～4	分子脳科学実践Ⅱ		8.0	◎	○		
1～4	代謝情報学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	代謝情報疫学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	病理診断学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	疾患エピゲノム制御学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	
1～4	筋発生再生学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	分子ウイルス・遺伝学実践Ⅱ		8.0	◎	○	○	
1～4	生涯健康教育学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	形態制御学実践Ⅱ		8.0	◎	○	○	
1～4	呼吸器外科・乳腺外科学実践Ⅱ		8.0	◎	○	○	○
1～4	幹細胞プロテオスタシス学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	災害・救命医療学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	総合診療・臨床疫学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	ウイルス病態学実践Ⅱ		8.0	◎	○		
1～4	中枢性代謝制御学実践Ⅱ		8.0	◎	◎		
1～4	胎盤発生学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	総合医学教育学実践Ⅱ		8.0	◎	○		
1～4	RI・腫瘍病態学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	
1～4	エピジェネティック遺伝学実践Ⅱ		8.0	◎	○	○	
1～4	機能ゲノミクス学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	精神病態医学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	疾患制御学実践Ⅱ		8.0	◎	○		
1～4	ヒト分子免疫学実践Ⅱ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	画像診断学実践Ⅲ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	がん外科療法学実践Ⅲ		8.0	◎	○		
1～4	がん放射線治療学実践Ⅲ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	がん化学療法学実践Ⅲ		8.0	◎	◎	◎	◎
1～4	緩和ケア学実践Ⅲ		8.0	○	◎	○	
1～4	臨床代謝情報学実践Ⅲ		8.0	◎	○		

医学教育部博士課程教育コース別 カリキュラムマップ

教育コース	科目区分	医学教育部 医学専攻				4つの修得すべき知識・能力			
		年次	科目名	必選区分	単位数	1	2	3	4
						高度な専門的研究能力	学際的領域を理解できる深い教養力	グローバルな視野と行動力	地域社会を牽引する力
◎各項目と強い相関があるもの ○各項目と中程度の相関があるもの									
感染症を育成しよこたび先エス研究の者	講義科目	1~4	先端感染症特論Ⅰ	必修	2.0	◎	◎	◎	◎
		1~4	先端感染症特論Ⅱ	必修	2.0		◎	◎	
	コースワーク科目	1~4	先端感染症実習Ⅰ	選択必修	2.0	○	◎	○	
		1~4	先端感染症実習Ⅱ	2単位	2.0	○	◎	○	
	演習科目	1~4	先端感染症演習Ⅰ	必修	8.0	◎	○	○	
		1~4	先端感染症演習Ⅱ	選択	2.0	◎	◎	◎	
		1~4	先端感染症演習Ⅲ	選択	2.0	◎	○	○	
		1~4	先端感染症演習Ⅳ	選択	2.0	◎	◎		
	研究指導科目	1~4	先端感染症研究	必修	10.0	◎		○	
		1~4	先端感染症特別研究Ⅰ	選択	2.0	◎		◎	
1~4		先端感染症特別研究Ⅱ	選択	4.0	◎		◎		
代謝・循環情報	講義科目	1~4	生体分子情報学理論	選択必修	1.0	◎	◎	◎	
		1~4	代謝循環制御学理論	1単位以上	2.0	◎	◎	◎	
	実習科目	1~4	代謝循環情報・発生医学実習	選択	2.0	◎	◎	◎	
	研究指導科目(実践Ⅱ)	1~4	代謝情報学実践Ⅱ	選択	8.0	◎	◎	◎	◎
		1~4	代謝情報疫学実践Ⅱ	選択	8.0	◎	◎	◎	◎
	臨床指導科目(実践Ⅲ)	1~4	臨床代謝情報学実践Ⅲ	選択	8.0	◎	○		
健康寿命の延長	講義科目	1~4	健康長寿代謝制御特論Ⅰ	必修	2.0	○	◎		
		1~4	健康長寿代謝制御特論Ⅱ	必修	2.0	◎	◎		
		1~4	生命倫理学特論	必修	2.0	◎	◎		
	演習科目	1~4	特別演習	選択	2.0	◎	○		
		1~4	健康長寿代謝学演習Ⅰ	選択	2.0	◎	○		
		1~4	健康長寿代謝学演習Ⅱ	選択	2.0	◎	○		
		1~4	健康長寿代謝学演習Ⅲ	必修	2.0	◎	○		
研修型大学院	コースワーク科目	1~4	集学的がん治療学・緩和ケア学実習(初級)	必修	2.0			◎	◎
		講義科目	1~4	腫瘍先端医学理論Ⅰ	必修	2.0	◎	○	
	臨床指導科目(実践Ⅲ)	1~4	画像診断学実践Ⅲ	選択必修 8単位	8.0	◎	◎	◎	◎
		1~4	がん外科療法学実践Ⅲ		8.0	◎	○		
		1~4	がん放射線治療学実践Ⅲ		8.0	◎	◎	◎	◎
		1~4	がん化学療法学実践Ⅲ		8.0	◎	◎	◎	◎
		1~4	緩和ケア学実践Ⅲ		8.0	○	◎	○	
先端幹細胞研究	講義科目	1~4	先端幹細胞生物学特論Ⅰ	必修	2.0	◎	○		
		1~4	先端幹細胞生物学特論Ⅱ		2.0	◎	○		
	演習科目	1~4	先端幹細胞生物学演習Ⅰ	選択	2.0	○	◎		
		1~4	先端幹細胞生物学演習Ⅱ		2.0	◎		◎	
		1~4	先端幹細胞生物学特別演習		2.0	◎	○		