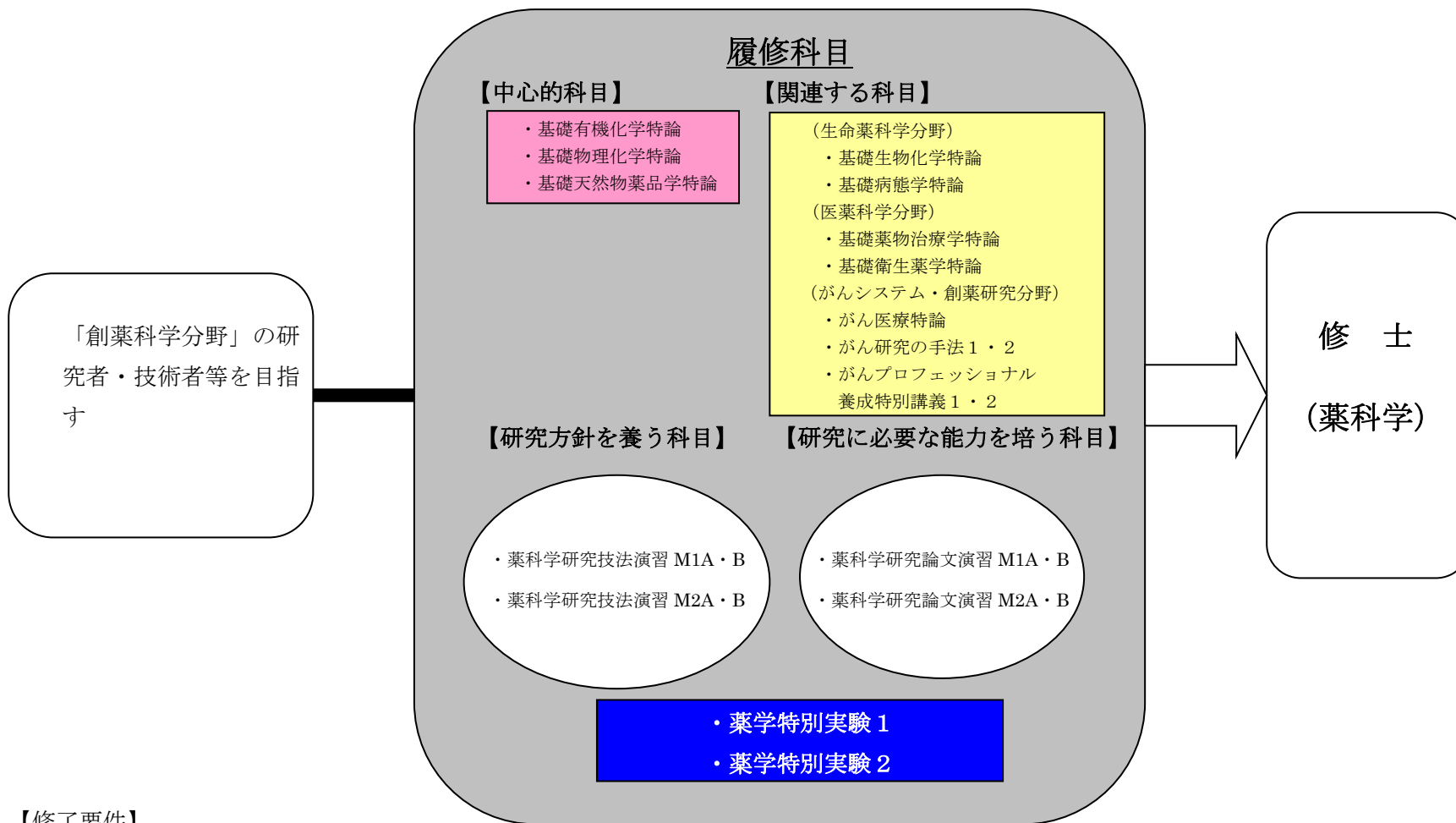


【履修モデル】

①履修モデル1

主に創薬標的分子との相互作用に基づく新規医薬品のデザインと、有機化学や物理化学的手法による医薬創製に関する学問分野である「創薬科学分野」を中心的に履修した場合のモデル。



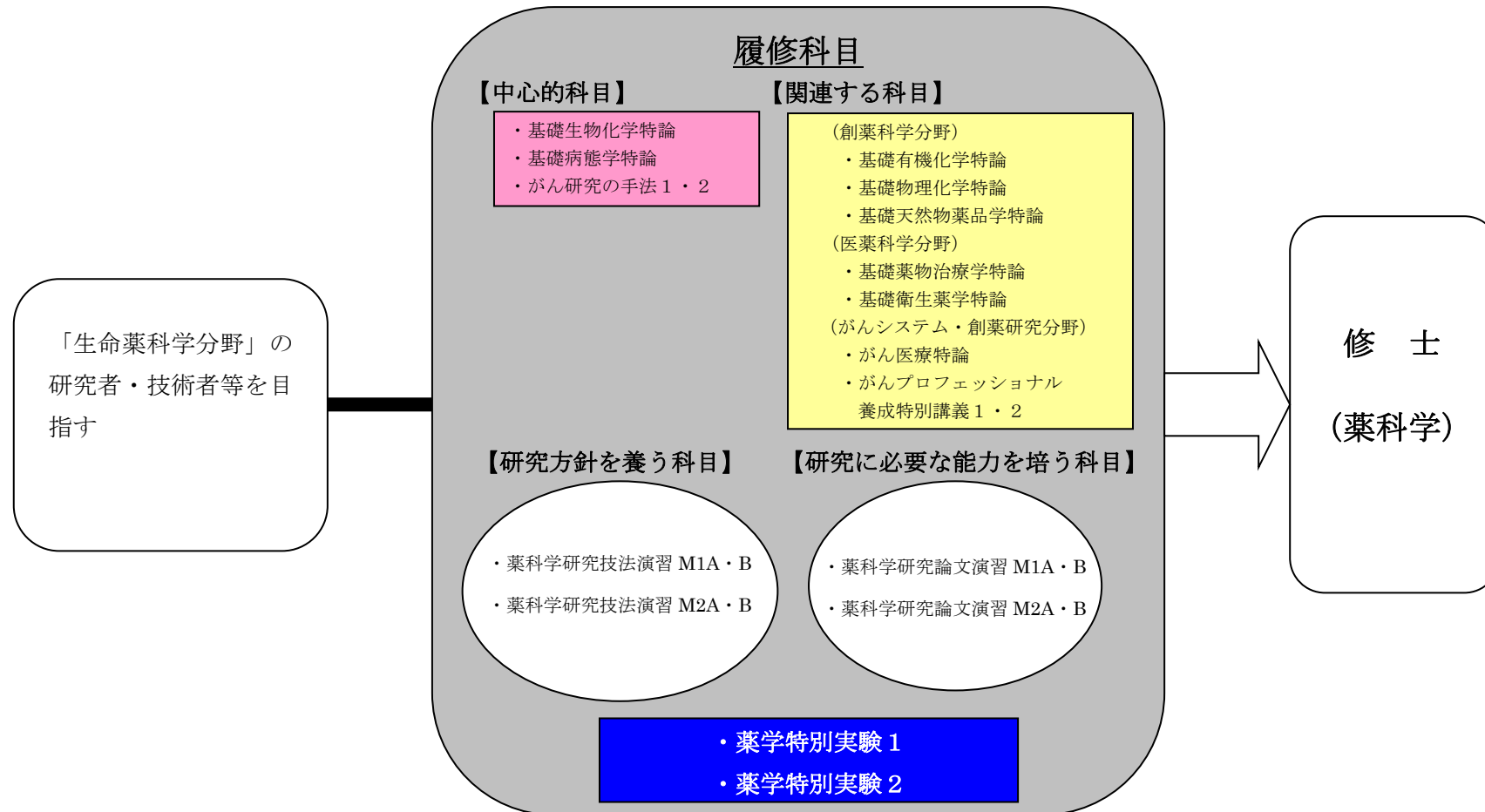
【修了要件】

講義 (選択)	8 単位
演習 (選択)	6 単位
薬学特別実験 (必修)	1 6 単位
合計	3 0 単位

1 年次			2 年次		
履修科目	必修	選択	履修科目	必修	選択
基礎有機化学特論		2	基礎生物化学特論		2
基礎物理化学特論		2	薬科学研究技法演習 M2A		1
基礎天然物薬品学特論		2	薬科学研究論文演習 M2A		1
薬科学研究技法演習 M1A		1	薬科学研究技法演習 M2B		1
薬科学研究論文演習 M1A		1	薬科学研究論文演習 M2B		1
薬科学研究技法演習 M1B		1	薬学特別実験 2	8	
薬科学研究論文演習 M1B		1			
薬学特別実験 1	8				

## ②履修モデル2

主に疾患に関わる生命現象を分子・細胞レベルで理解し、創薬標的分子を探索するとともに、その構造と機能を解析する学問分野である「生命薬科学分野」を中心的に履修した場合のモデル。



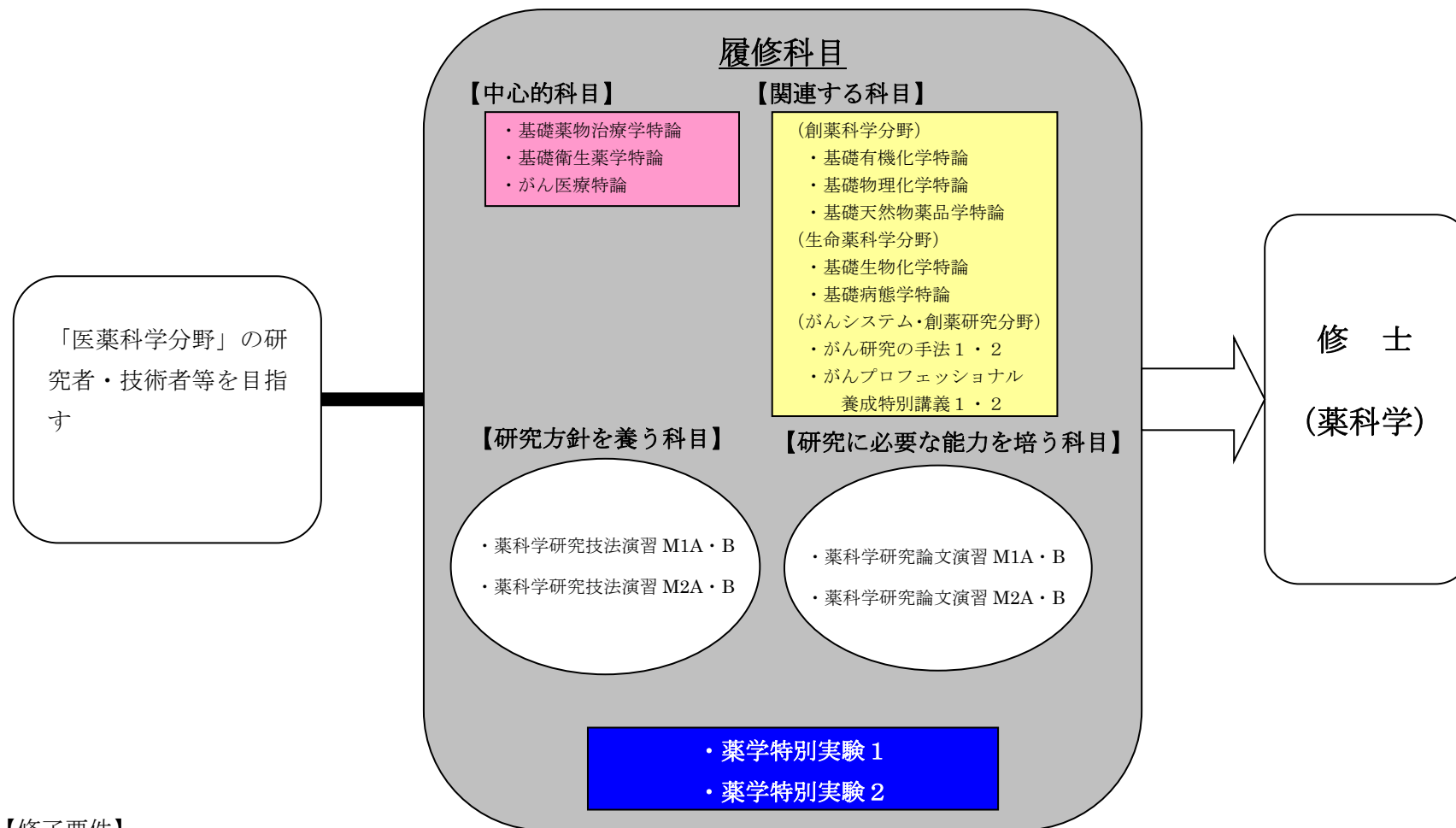
### 【修了要件】

講義 (選択)	8 単位
演習 (選択)	6 単位
薬学特別実験 (必修)	16 単位
合計	30 単位

1 年次			2 年次		
履修科目	必修	選択	履修科目	必修	選択
基礎病態学特論		2	基礎生物化学特論		2
がん研究の手法1		1	基礎薬物治療学特論		2
薬科学研究技法演習 M1A		1	がん研究の手法2		1
薬科学研究論文演習 M1A		1	薬科学研究技法演習 M2A		1
薬科学研究技法演習 M1B		1	薬科学研究論文演習 M2A		1
薬科学研究論文演習 M1B		1	薬科学研究技法演習 M2B		1
薬学特別実験1	8		薬科学研究論文演習 M2B		1
			薬学特別実験2	8	

### ③履修モデル3

主に医薬品の効果に関する複雑な薬理作用や副作用を分子レベルで理解するとともに、環境因子の人体に及ぼす影響を解析する学問分野である「医薬科学分野」を中心的に履修した場合のモデル。



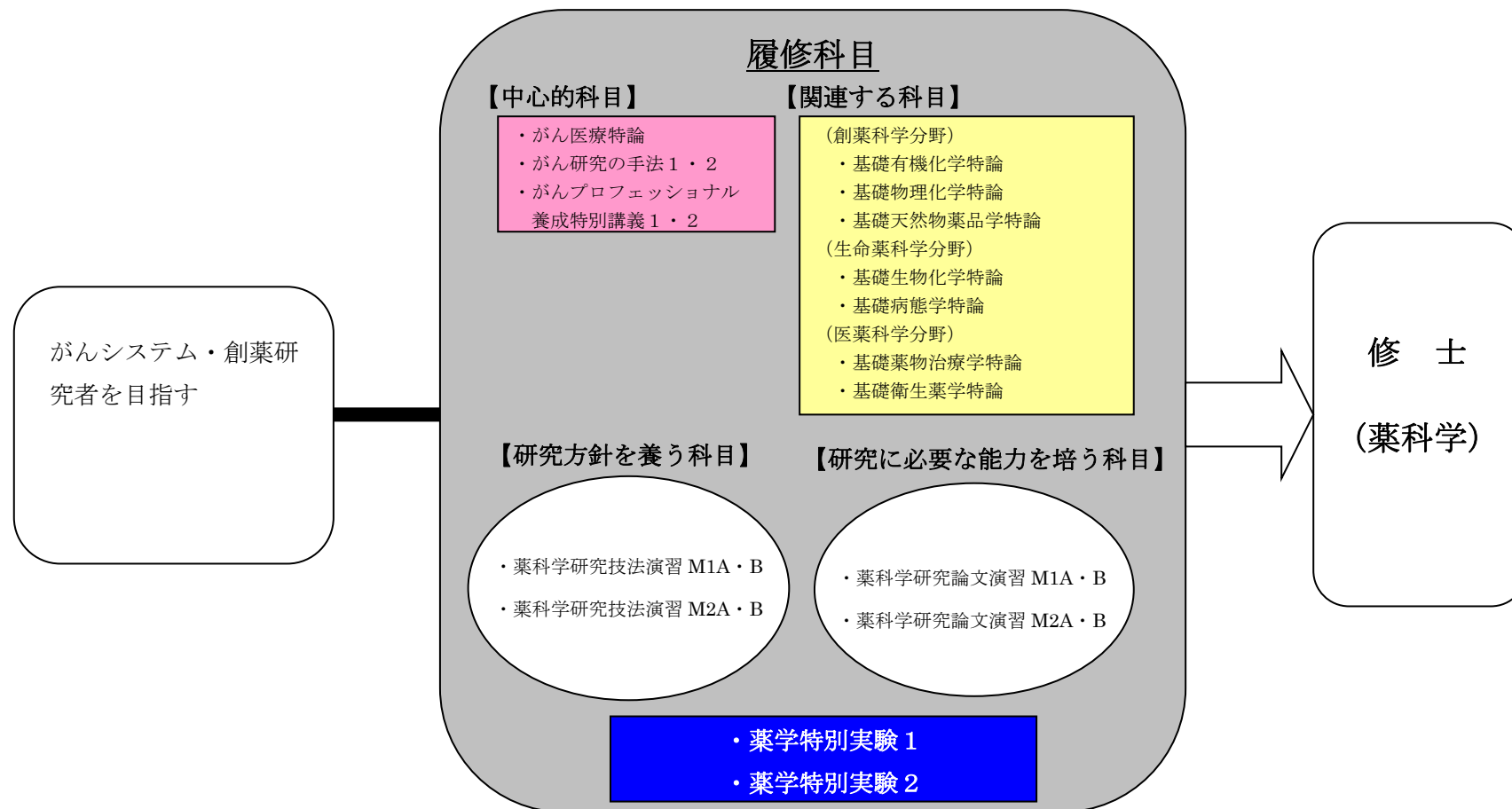
#### 【修了要件】

講義（選択）	8 単位
演習（選択）	6 単位
薬学特別実験（必修）	16 単位
合計	30 単位

1 年次			2 年次		
履修科目	必修	選択	履修科目	必修	選択
基礎病態学特論		2	基礎薬物治療学特論		2
薬科学研究技法演習 M1A		1	基礎衛生薬学特論		2
薬科学研究論文演習 M1A		1	がん医療特論		2
薬科学研究技法演習 M1B		1	薬科学研究技法演習 M2A		1
薬科学研究論文演習 M1B		1	薬科学研究論文演習 M2A		1
薬学特別実験 1	8		薬科学研究技法演習 M2B		1
			薬科学研究論文演習 M2B		1
			薬学特別実験 2	8	

#### ④履修モデル4

主にがん細胞及び制がん剤作用機序を細胞内シグナル伝達系の集積による「システムの統合」として理解し、さらに、がん分子標的薬開発を標的タンパク質の立体構造情報に基づいて理論的に創薬する「in silico 創薬」を実践できる研究者の養成を目的とする「がんシステム・創薬研究者養成コース」向けの科目を中心に履修した場合のモデル。



#### 【修了要件】

講義 (選択)	8 単位
演習 (選択)	6 単位
薬学特別実験 (必修)	16 単位
合計	30 単位

1 年次			2 年次		
履修科目	必修	選択	履修科目	必修	選択
基礎病態学特論		2	がん医療特論		2
がん研究の手法 1		1	がん研究の手法 2		1
がんプロフェッショナル養成特別講義 1		1	がんプロフェッショナル養成特別講義 2		1
薬科学研究技法演習 M1A		1	薬科学研究技法演習 M2A		1
薬科学研究論文演習 M1A		1	薬科学研究論文演習 M2A		1
薬科学研究技法演習 M1B		1	薬科学研究技法演習 M2B		1
薬科学研究論文演習 M1B		1	薬科学研究論文演習 M2B		1
薬学特別実験 1	8		薬学特別実験 2	8	