

履修の手引き 補足資料

～ 各研究科の履修生が履修登録する科目について ～

◇研究科と本プログラム

本プログラム課程を修了するためには、各研究科の要件と、本プログラムの要件を両方満たす必要があります。ここで、本プログラムと各研究科が求める博士人材に共通部分があるため、本プログラムの科目が各研究科の修了要件として認められる部分があります。さらに、平成31年度以降は、本プログラムの内容を情報科学研究科としても開講することになりました。よって、平成31年4月以降、情報科学研究科に在籍を開始する学生に対しては、情報科学研究科から開講する科目を、本プログラムの修了要件として認めることになります。この補足資料は、平成31年4月以降、情報科学研究科に在籍を開始する学生が、実際にはどのような科目を履修すべきかを、分かり易く説明することを目的として作成されています。従って、研究科の各専攻の違いを考慮したり正式な修得単位の取り扱いを記したりするものではありませんが、この補足資料でおおよそを把握して、履修してください。

◇ヒューマンウェアの単位要件

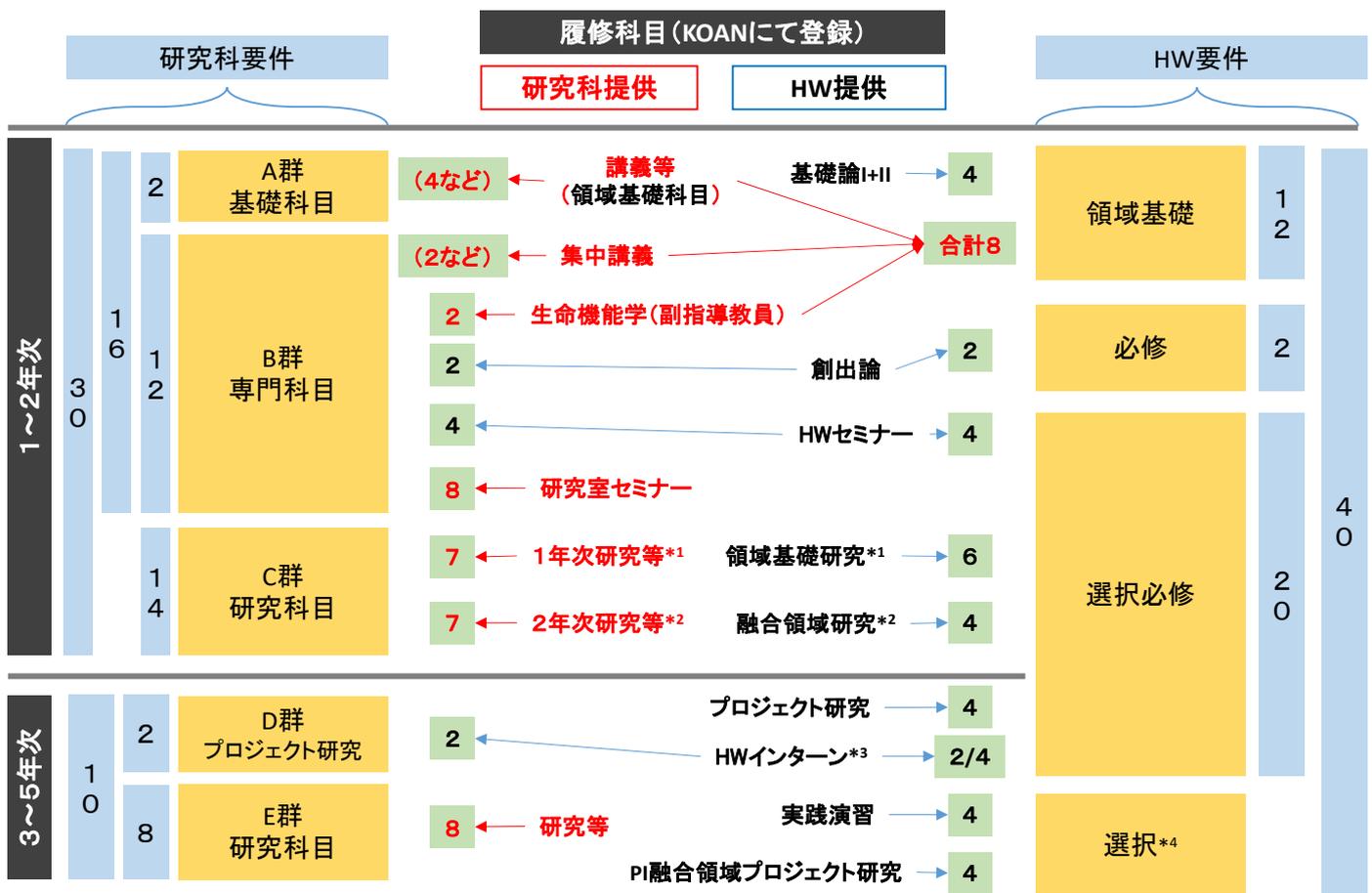
本プログラムの単位要件は以下の表の通りです。このうち、赤色の科目は必修です。また青色の科目は必須ではありませんが、特別な理由がない限りは単位取得してください。黒色の科目は履修生による選択科目です。平成31年4月以降、情報科学研究科に在籍を開始する学生は、情報科学研究科が提供する該当科目を履修することで、これらの要件を満たすことができます。具体例として次の頁に説明します。

		各単位	各要件	全体要件
コア科目（必修）	創出論/1年	2	2	40
コア科目（選択必修）	HW セミナー, 1年	4	20	
	HW 領域基礎研究, 1年	6		
	HW 融合領域研究, 2年	4		
	HW プロジェクト研究, 3年	4		
	HW インターンシップ, 3-4年	2 or 4		
	価値創造実践, 3-4年	2		
コア科目（選択）	PI プロジェクト研究, 4年	4		
	実践演習, 3年	4		
領域基礎科目	基礎論 I+II, 1年	2+2=4	12	
	その他領域基礎科目, 1年			

◇生命機能研究科

研究科とヒューマンウェア（HW）の要件を満たすために KOAN で履修すべき科目は、おおよそ以下の図のようになります。2年次までに、研究科とHWを合わせておおよそ必ず履修する科目（B群の生命機能学を含む）のほかに、選択科目として研究科のA群基礎科目とB群集中講義を合わせて6単位ほど必要とします（このうち2単位以上が生命機能研究科要件のためにA群からである必要があります）。なおA群基礎科目やB群集中講義、およびB群の生命機能学は、HW領域基礎科目のリストになってないモノであっても、生命機能研究科所属の学生に限り、HW領域基礎科目として認めます。履修する講義の組み合わせにより違いがありますので、詳細は確認してください。図の中で注意すべき点は以下の点です。

- *1：HW領域基礎研究と、研究科の1年次C群研究科目を両方とも独立に履修登録すること。
- *2：HW融合領域研究と、研究科の2年次C群研究科目を両方とも独立に履修登録すること。
- *3：HWインターンシップは国内/海外および長期/短期の組み合わせの4通りと、価値創造実践をあわせて計5通りがありますが、いずれも研究科ではD群の2単位として認定されます。HWインターンシップのみを履修登録し、対応するD群科目は履修登録しないこと。
- *4：HWでは全体で40単位が必要です。選択以外の各要件を足すと34単位（2+20+12）になりますので、6単位は各個人により異なります。このうち4単位は実践演習を強く推奨します。残りの2単位は領域基礎科目、インターン長期による追加分、またはPI研究などが考えられます。



※図の解説：左側に研究科要件、右側にHW要件があります。中央には履修科目があり、それぞれの科目が研究科とHWの要件のどの枠組みに何単位寄与するかが矢印で示されています。両方に矢印が出ている科目は、その科目のみを履修することで両方に寄与します。黒字科目はHW提供科目であり、PI研究以外は特別な場合を除きすべてを履修してください。赤字は研究科提供科目であり、それぞれの学生で異なりますので、各研究科の各専攻の手引きをよく見て履修してください。