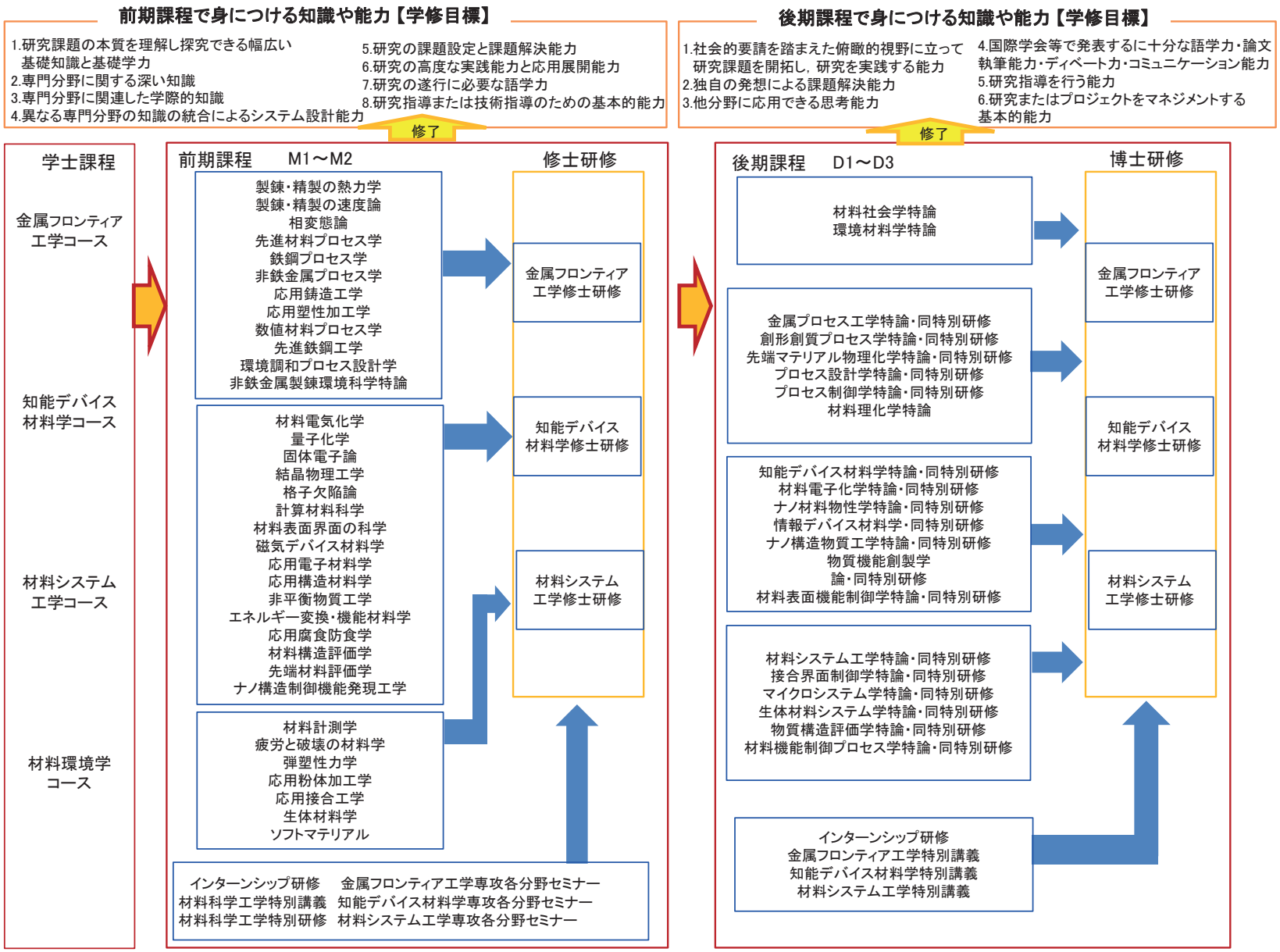金属フロンティア工学専攻・知能デバイス材料学専攻，材料システム工学専攻