

4. 科目構成

4. 1 専門工学について

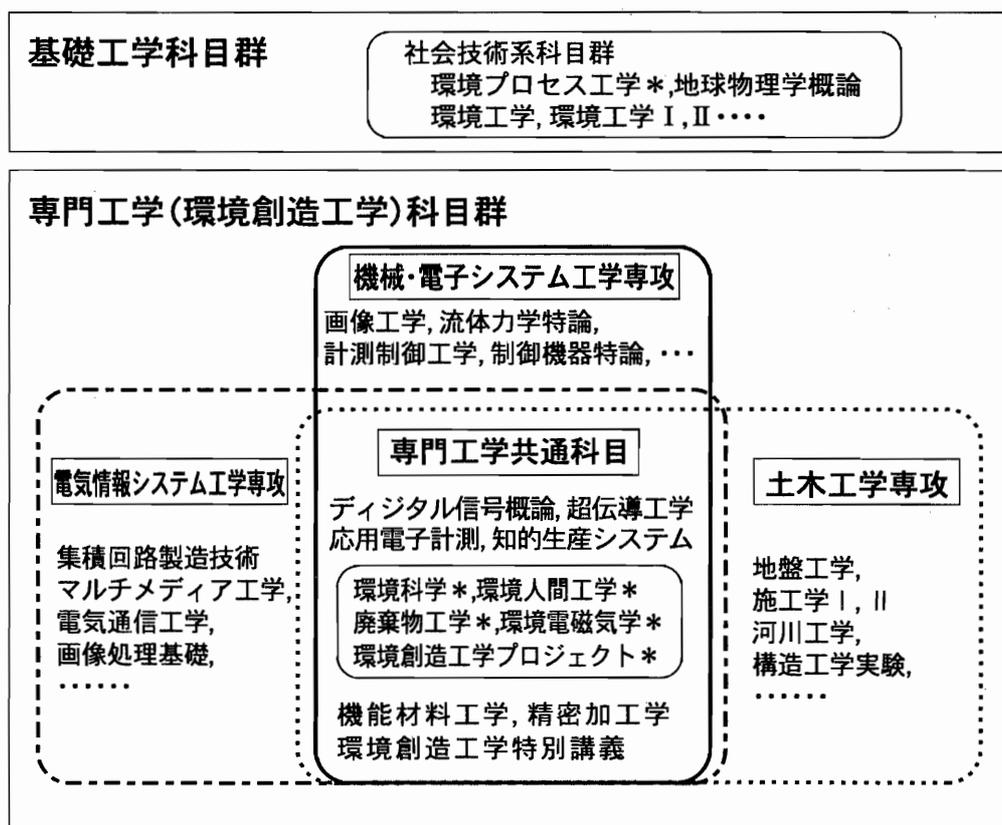
本教育プログラムは、工学（融合複合・新領域）関連分野に対応しており、その分野別要件の専門工学を「環境創造工学」と規定しています。人間の社会活動が環境に及ぼす影響を学んで、専門分野及びその他の分野の知識と結びつけることによって、地球環境及び生態系に極力影響を与えない（リサイクル、ローエミッション、エコロジー）、環境に配慮したものづくりができる技術者となることを目指しています。そのために、次の方法にしたがって科目を履修することになっています。

①環境に配慮する能力を身につけるため、環境に関する共通科目を履修する。

②自らの関心または必要性に応じて専攻分野以外の科目を履修する。

③各自の専門分野の知識と①と②の知識を結びつけて、問題を解決する。

専門工学のカリキュラム構成を図1に示します。



*環境プロセス工学, 環境科学は必修得 2008年度入学生からは, 環境人間工学,
廃棄物工学, 環境電磁気学, 環境創造工学プロジェクトも必修得

図1 専門工学のカリキュラム構成