科目区分・分類	専門・講義	対象学科名・学年	電子制御5年	科目コード	59301521
科目名	創造性開発工学　Development of Creativity for Innovation				
担当教員	中島　利郎,鈴木　伸哉				
単位数（時間数）	必修　前期　1単位　（30時間）	学習・教育目標との対応	(D-1)(D-2)(E-1)(E-2)		
授業の目的と概要	先行技術の調査方法，特許性判断のための基礎知識，及び特許明細書の書き方を理解することを狙いとする．明細書についてはより深く理解させるために実際に与えられた課題につき各自執筆し作成する．				
先修科目					
後修科目					
備考					

	授業項目	時間	内容
1	研究成果と特許	2	・発明が何であるか把握でき，特許になる発明を理解できる．
2	特許出願への準備	2	・発明の発掘育成方法，及び発明の展開方法を理解できる．
3	特許出願の手続，出願後の手続	2	・出願時期，出願書類，補正手続，拒絶理由通知などの書類を理解できる．
4	先行技術文献の調査	10	・調査方法を理解できる．パテントマトリックス（レポートB）を作成できる．
5	特許明細書作成	14	・与えられた課題に対し，発明の展開及び明細書（レポートＡ）の作成ができる．

学習・教育目標を達成するために身に付けるべき内容	・専門の電子制御分野の知識を駆使し自発明の展開ができ明細書を作成できること（レポートＡ）で，(D-1)(D-2)(E-2)の達成とする． ・先行技術文献の調査に基づくパテントマトリックスの作成ができること（レポートＢ）で，(E-1)の達成とする．
成績評価	レポートＡ，レポートＢにより評価する．　レポートＡで(D-1・D-2・E-2：40%)を，レポートＢで(E-1：60%)を評価し，すべての目標で60%以上の成績を収めたものをこの科目の合格とする．
教材	教科書：「産業財産権標準テキスト」社団法人発明協会． 参考書：「書いてみよう特許明細書出してみよう特許出願」社団法人発明協会．
オフィスアワー	毎授業日の放課後16：00～17：00,電子制御工学科棟　中島利郎研究室,鈴木伸哉研究室