

表3 学習教育目標とその評価方法（機械工学科－メカトロニクス工学専攻、平成26年度修了生用）

学習・教育目標	関連する 基準 1 (1) (a)～(h)の 項目	評価方法	備考
(A) 和歌山県の地域環境，地域社会との共生に関する理解および倫理観を身につけ，公共の安全や利益に配慮したものづくりの考え方を理解し説明できる。	(a)    (b)	社会と人間、地域と文化（本科）、現代アジア論（専攻科） 上記科目よりのうち 1 単位以上修得を義務づける。 各科目の修得条件はシラバスに記載  企業実践講座、知的財産権（本科）、技術者倫理、環境アセスメント（専攻科） 上記の科目より 2 単位以上の修得を義務づける。 修得条件はシラバスに記載。	
(B) 社会のニーズおよび地球環境に配慮し、かつ与えられた制約下で、工学の基礎的な知識・技術を統合して課題を解決するデザイン能力を身につける。	(d2) b), c) (e) (h)	機械工学実験、卒業研究（本科）、工学特別実験、工学特別研究（専攻科）、創造プログラミング（専攻科選択） 上記の科目より 31 単位以上の修得を義務づける。 修得条件はシラバスに記載。	
(C) 自主的・継続的な学習を通じて、自己の専門分野で深い学問的知識や経験に加え、他分野にまたがる幅広い知識を身につける。	(c)    (d1)    (d2a) (d2d) (g)	情報処理、応用数学、応用物理、情報機器（本科）数理工学、数理統計学、数値計算・解析法、量子力学、線形代数、物性物理、環境マネジメント（専攻科） 上記の科目より 8 単位以上の修得を義務づける。 修得条件はシラバスに記載。  設計・システム系、情報論理系、材料・バイオ系、力学系、および社会技術系の科目群より、各系 1 科目合計 6 科目以上の単位を取得することを義務づける。 各系の科目群は別に記す。 修得条件はシラバスに記載。  各専門分野で指定された科目群より 10 単位以上修得のこと。各専門分野の科目群は別に記す。 修得条件はシラバスに記載。	

