

高度人材養成のための社会人学び直し大学院プログラム 群馬大学:グリーン・ヘルスケアエレクトロニクスを支えるエクゼクティブエンジニア養成プログラム

ニーズと課題 地域のエレクトロニクス産業をリードする企業にアンケートを実施（平成26年3月:部長以上の37名(25社)から回答）

- 企業は「エネルギー課題解決分野(グリーンエレクトロニクス)」と「医療健康福祉機器分野(ヘルスケアエレクトロニクス)」など、成長分野への参入(84%)を考えているが、「社内技術者育成」(45%)と「大学による開発協力」(29%)が課題

企業がエネルギー、医療等の成長分野へ参入する上での人材育成から技術開発に至る課題を解決し、イノベーションを生み出せるTop技術者(エクゼクティブエンジニア)を産学民共同で養成するプログラムを構築

産学民協働によるプログラム開発、目標設定、評価改善

- 地域大手6社(ルネサスエレクトロニクス、サンデン、沖データ、太陽誘電、アドバンテスト、ナカヨ通信機)からなる高度人材育成支援部会を設立。産学民委員からなる運営委員会およびプログラム開発委員会等、産業界の支援体制を確立
- 修了生の理解度改善調査、上長への有効度調査、個人の技術能力を同一指標で評価する検定制度を3つの評価指標とするPDCAサイクルにより、産業界のニーズに合致するプログラムを実現

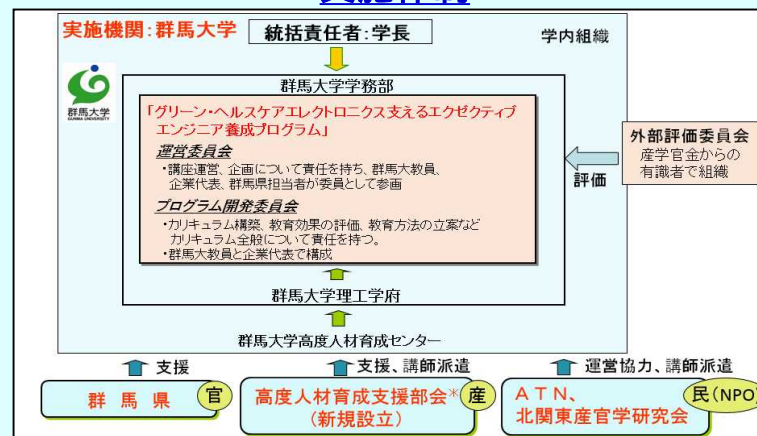
カリキュラム

- 基盤教育講座6講座、課題を受講生が選択する設計実習講座3講座、研究開発での学びを実現する開発研究講座を産業界の人材育成ニーズに合致するように体系化
- 2つの履修証明プログラム(アドバンスプログラム、研究開発プログラム)及び1つの大学認定プログラムを提供
- ICT活用learning、スクーリング、企業に講師が出向く出前講座により社会人が学びやすい環境を提供
- 修了後の学びを支援するフォローアッププログラムで知識の習得から修了後の研究開発までを全面的に支援

養成人員数

- アドバンスプログラム(受講料6万円):2年目2名、3年目3名
- 研究開発プログラム(受講料6万円共同研究費43万円):3年目2名
- 大学認定プログラム(受講料2万円):2年目10名、3年目15名

実施体制



効果

成長分野(エネルギー、医療)参入時の産業界の課題解決のために、ヒト創り(人材養成)、モノ創り(製品開発)、イノベーション創出(共同研究)を一体化した高度人材養成のための社会人学び直しを実現し、産業振興に貢献