บรรณานุกรม

ณัฐศักดิ์ พรพุฒิศิริ, รัชนี ไพศาล, พงศ์พันธ์ แก้วตาทิพย์, วารุณี เปรมานนท์,2545, "อิทธิพลของช่องว่างระหว่างพันช์และดายที่มีผลต่อพฤติกรรมการสึกหรอของแม่พิมพ์ตัด", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่ 16, ภูเก็ต, 14-16 ตุลาคม,หน้า 437-441.

ดนุพล ตันนโยภาส (2550). **ขึ้นรูปเซรามิกส์.**[ระบบออนไลน์].แหล่งที่มา www.mne.eng.pus.ac.th/staff/_lek_files/ceramic.com (15 ตุลาคม 2550)

ปรีดา พิมพ์ขาวขำ (2532). เซรามิกส์. กรุงเทพฯ:จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.

ปารเมศ ชุติมา การออกแบบการทดลองเชิงวิศวกรรม สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ .ศ. 2545

พงศ์พันธ์ แก้วตาทิพย์และคณะ,2543,"การศึกษาแรงที่กระทำ ต่อด้านข้างพันช์-ดายของแม่พิมพ์ตัดโดยใช้ FEM", การประชุมเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลครั้งที่ 14,หน้า 250-256.

วันทนา อยู่สุข (2539). เปลือกหอย. จดหมายข่าวราชบัณฑิตยสถาน ปีที่ 6 ฉบับที่ 56, (มกราคม2539)

ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (2551).**ชิ้นงานไฮดรอกซีอะปาไทต์ที่มีขนาดรูพรุน**.[ระบบออนไลน์]. http://www.mtec.or.th/laboratory/biomaterial/index.php/experience (20 ตุลาคม2553)

ศักดิพล เทียมเสม. (2550). การทดสอบและวิเคราะห์ทางเซรามิกส์ 1. ภาควิชาเคมีอุตาหกรรม. คณะวิทยาศาสตร์. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่,2550.

ศิริวัฒน์ ไชยชนะ (2539). วิเคราะห์โครงสร้าง.กรุงเทพฯ:โรงพิมพ์พาราการพิมพ์ พิมพ์ครั้งที่ 3.

สุจินต์ วุฒิชัยวัฒน์.(2544).การศึกษาปัจจัยของกระบวนการขึ้นรูปที่มีผลต่อการเกิดรูพรุนของสารไฮดรอกซีอะปาไทต์. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544.

สุรชัย ทองสุรส (2010). สภาวะที่เหมาะสมสำหรับการขึ้นรูปโพลาร์เพลตจากพอลิเมอร์ผสม. วารสาร วิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 17(3):28-42.

สุพล อนันตา (2551) . กระบวนการประดิษฐ์สำหรับเซรามิกขั้นสูง. เชียงใหม่ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2551.

สมเกียรติ จงประสิทธิ์พร และคณะ การศึกษาปัจจัยและเงื่อนไขที่เหมาะสมของงานเชื่อมเหล็กกล้าคาร์บอนทนแรงดึงสูงชนิด DIN ST 3-52. การประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหการสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.2545

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สุรพล สุรบรรเจิดพร ตะกั่วบนแผ่นวงจรพิมพ์ด้วย-การหาเงื่อนไขที่เหมาะสมในการเชื่อมดีบุก. เครื่องเชื่อมอัตโนมัติโดยวิธีการออกแบบการทดลอง .วิทยานิพนธ์ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.2542

อนุสิทธิ์ อ่ำไพบูลย์. พารามิเตอร์ที่เหมาะสมที่สุดของการเชื่อมอัตโนมัติแบบลวดเชื่อมแกนฟลักซ์สำหรับเหล็กกล้า เอสที 37. วิทยานิพนธ์ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2548.

เอกสารสถาบันไทย-เยอรมันเรื่องเทคโนโลยีแม่พิมพ์โลหะ พ.ศ.2545

Albee FH, Morrison HF. (1920). Studies in bone growth-triple calcium phosphate as a stimulus to osteogenesis. Ann Surg 71:32–39.

based materials", *Ceramics International,* 29,159–168.

Benmarouane, A., Hansen, T. and Lodini, A. (2004). Heat treatment of bovine bone preceding spatially resolved texture investigation by neutron diffraction. Physica., :1-4.

Biomaterials :23;1147-1152.

Bonfield, W. (1988). Composites for bone replacement. Biomaterials., 10 :52.

Burg , K.J.L, Porter, S., Kellam, J.F. (2000). Biomaterial developments for bone tissue engineering. Biomaterials., 21:2347-59.

Charriere, E. and et al.(2003). Mechanical characterization of brushite and hydroxyapatite Cements. Biomaterials.,22(21) : 2937-2945

Dean-MO Liu, (1996). Materials Research Laboratories. Biomaterial .Indus Vial Technology Research Institute, Taiwan 31015. s,Vol.17 ,No. 20 pp.1955-1957.

Decheyne P, de Groot K. (1981). In vivo surface activity of a hydroxyapatite alveolar bone substitute.

DeGarmo, E.P., Black, J.T., Kohser, R.A., and Klamecki, B.E.(2003). Materials and Process in Manufacturing. 9th ed. John Wiley & Sons, Inc, New Jersey.J Biomed Mater ,Res 15:441–445.

Gang Wu. (2008). In vitro behaviors of hydroxyapatitereinforced polyvinylalcohol hydrogel composite. MaterialsChemistry and Physics ,107,364–369.

Innovation 2009.Chiang Rai.

Jose Domingos da silva santos. (1993). Development of hydroxyapatite-glass composites for biomedical applications.Universidade do Porto:Facuidade de Engenharia.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

K. Prabakaran, S. Kannan, S. Rajeswari, (2005) Development and Characterisation of Zirconia and Hydroxyapatite Composites for Orthopaedic Applications, Trends Biometer. Artif. Organs, Vol 18 (2) .

Kokubo, T. (2008). Bioceramic and their clinical application. Abington :WoodheadPublishing Limited and CRC Press LLC.

Murugan, R. and Ramakrishna, S. (2005). Development of nanocomposites for bone grafting. Composites Science and Technology., 65: 2385 -2406

Nesser, A. M. B., Myung, S. K. Omran, A.M., Sheikh, F. A. and Kim, H. Y. (2009). Extraction of pure natural hydroxyapatite from the bovine bones bio waste by three Different methods . journal of material processing technology,209: 3408-3415.7

Park, J. and Lakes, R. S. (2007). Biomaterials An Introduction . New York : Springer.

Ramakrishna, S., Mayer, J.,Wintermantel, E and Leong, K.W. (2001). Biomedical Application of polymer- composite material : a review". Composites Science and Technology., 61 : 1189-224.

Sang Hoon Rhee. (2002) .Synthesis of hydroxyapatite via mechanochemical treatment.

Shi, D. L.(2006). Introduction to Biomaterial ". Beijing : World Scientific Publishing Co.Pte.Ltd.

Suparerk Oaktan. 2009. Appropriate Stamping Condition of Metallic Polar Plate for Proton Exchange Membrane Fuel Cell. International Conference on Green and Sustainable

Yasuda, H. and et al.(2000). "Microstructure and mechanical property of synthesized Hydroxyapatite prepared by colloidal process". Biomaterials, 21(20) : 2045-2049.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved