(มห.ภูเก็จ 2316)ย

พิพิธภัณฑ์เหมืองแร่ กะทู้ย

ย ผศ.สมหมาย ปิ่นพุทธศิลป์

พฤศจิกายน ๒๕๔๙

ย

อรุณรัตน์ สรรเพ็ชร นักวิชาการศึกษา ทม.กะทู้ ได้บันทึกรูปภาพใน พมร. ไว้ประกอบ เช่น

อังมอเหลาย โป้ท้อง พ้อท้อง อาเขด หง่อก่ากี่ หุ่นนายประชา ตัณฑวณิช รางเหมืองแร่ เหมืองอุโมงค์ เหมืองรู เหมืองแล่น หนังตะลุงย จุ้ยปีด ร้านขนมจีน โกปีเตี๊ยม โรงงิ้ว อ๊าม ศาลเจ้า ชุดงิ้ว เรือกอจ๊าน (๘ สิงหาคม ๒๕๕๒)

ย

ฯลฯย

๔. www.kathutin.comย สองภาษา อังกฤษ กับ ไทยย ตรายย เหมืองแร่ย ย ย ย ย ย ย ย ย ย

ปรัชญา **ภูมิปัญญามีไว้สร้างสรรค์โลกให้เป็นสุข**ย ย ย ย ย ย ย ย ย ย

วิสัยทัศน์ รวมหลากหลายความคิด แต่อยู่ร่วมกันได้อย่างสร้างสรรค์และเป็นสุข

แผนยุทธศาสตร์ ศนเข้าหา เพิ่มปัญญา ร่วมกันคิด ผลิตสร้างสรรค์ แบ่งปันกันใช้ย ได้ความสุข สนุกกับการปฏิบัติงานฯลฯ

ย

พิพิธภัณฑ์เหมืองแร่ กะทู้

(+สวนนก)

มุ่ง Go Interย

ผศ.สมหมาย ปิ่นพุทธศิลป์ : àÊ¹ÍàÁ×èÍ¾ÄÈ¨Ô¡ÒÂ¹ òõôùÂ

Â

Â

ñ.â¤Ã§ÊÃéÒ§¡ÒÃºÃÔËÒÃÂ Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

ñ. àÃÔèÁµé¹ÇÑ¹¹Õé ºÃÔËÒÃ·ÑèÇä»(¼Í.+ÀÒÃâÃ§)
Â ¼Í.¾¸.
Â -âÂ¸Ò¸Ô¡ÒÃ (+¤¹ÊÇ¹)Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

ò. ÃÐÂÐ·Õè òÂ ¾ÍÁÕ¤¹ÁÒªèÇÂÂ Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

ó. ÃÐÂÐàµçÁÂÈã¹ÍØ´Á¤µÔò. ·ÓË¹éÒ·ÕèÁÑ¤¤Øà·È¡ì(à»ç´) ÊÍ¹(ÅÖ¡Å§¡ÇèÒÁÑ¤¤Øà·È¡ì) áÅÐÇÔ¨ÑÂÂ

Â

ó. à»ç¹¾Ô¾Ô¸ÀÑ³±ì àËÁ×Í§áÃè ´ÕºØ¡ áÅÐ¨´ËÁÒÂàËµØ àËÁ×Í§áÃè´ÕºØ¡(¡ÒÃà¡çºÅ§·ÐàºÕÂ¹àÍ¡ÊÒÃ ÃÙ»ÀÒ¾)

Â

ô. www.kathutin.comÂ ÊÍ§ÀÒÉÒ ÍÑ§¡ÄÉ ¡Ñº ä·Â

(´Óà¹Ô¹¡ÒÃä´é ò »Õ ÊÔé¹à§Ô¹ÊèÇ¹µÑÇä»ÊÍ§áÊ¹ºÒ· äÁèÁÕ¼Ùéã´ãËéÂÔÁ ¨Ö§»Ô´ kathutin.comÂ Â ¹ÒÂä¾ºÙÅÂì ÍØ»ÑµÔÈÄ§Èì ¹ÒÂ¡Í§¤ì¡ÒÃºÃÔËÒÃÊèÇ¹¨Ñ§ËÇÑ´ÀÙà¡çµ ·ÃÒºàÃ×èÍ§ ¨Ö§ãËéãªé http://www.phuketdata.netÂ ÂÑ§äÁè·Ñ¹ÊÑè§¡ÒÃ ·èÒ¹ä´éãºàËÅ×Í§à»ç¹ÃÒ§ÇÑÅÂ Â ¹ÒÂ»ÔÂ¾Ã ·Í§ÁÒ¡ ¨Ö§¢Íà§Ô¹ õ,ðð ºÒ· ¿×é¹ªÕ¾äÇéà»ç¹¡ÒÃªÑèÇ¤ÃÒÇ ÃÍ»ÃÐËÒÃªÕÇÔµ ¨¹¡ÇèÒ¨ÐÁÕ¼Ùéã¨ºØ-ÁÒâ»Ã´ ¹Õè¤×ÍàÊé¹·Ò§§Ò¹ÇÔªÒ¡ÒÃºÃÕ¡ÒÃ)Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

µÃÒÂ Â Â Â Â :Â Â Â ÃÒ§àËÁ×Í§áÃèÂ

»ÃÑª-Ò : **ÀÙÁÔ»Ñ--ÒÁÕäÇéÊÃéÒ§ÊÃÃ¤ìâÅ¡ãËéà»ç¹ÊØ¢**Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

ÇÔÊÑÂ·ÑÈ¹ì : ÃÇÁËÅÒ¡ËÅÒÂ¤ÇÒÁ¤Ô´ áµèÍÂÙèÃèÇÁ¡Ñ¹ä´éÍÂèÒ§ÊÃéÒ§ÊÃÃ¤ìáÅÐà»ç¹ÊØ¢ Â

á¼¹ÂØ·¸ÈÒÊµÃìÂ : ¥¹à¢éÒËÒ à¾ÔèÁ»Ñ--Ò ÃèÇÁ¡Ñ¹¤Ô´ ¼ÅÔµÊÃéÒ§ÊÃÃ¤ì áºè§»Ñ¹¡Ñ¹ãªé Â Â Â ä´é¤ÇÒÁÊØ¢ Ê¹Ø¡¡Ñº¡ÒÃ»¯ÔºÑµÔ§ÒÂ Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

»¯Ô·Ô¹¡ÒÃ´Óà¹Ô¹§ÒÂ Â

ÃÐÂÐÊÑé¹Â Â

ÃÐÂÐ¡ÅÒ§Â Â

ÃÐÂÐÂÒÇ õ »Õ ñð »Õ òð »Õ Â àªè¹ µé¹äÁé ¾×ªÊÇ¹ ÊÁØ¹ä¾ÃÂ

Â

õ. »ÃÑºá¼¹áÁèº· à´ÔÁà»ç¹ Dead Museum ãËéà»ç¹ ¾¸.·ÕèÁÕªÕÇÔµÂ Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

õ.ñ ¢éÍÁÙÅàº×éÍ§µé¹ ¹Ñ¡ÇÔªÒ¡ÒÃ·éÍ§¶Ôè¹+¹Ñ¡»¯ÔºÑµÔ¡ÒÃàËÁ×Í§Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

õ.ò ¨éÒ§ºÃÔÉÑ·¨Ñ´·Óá¼¹áÁèº·Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

õ.ó áºè§ÊèÇ¹¨Ñ´¨éÒ§à»ç¹ÃÐÂÐµÒÁá¼¹

Â

ö. ¤ÓÀÒÉÒ¶Ôè¹àËÁ×Í§áÃè, á¼¹·Õè òõð »Õ, ª×èÍ¹ÒÂàËÁ×Í§, »ÃÐÇÑµÔ¹ÒÂàËÁ×Í§, àÍ¡ÊÒÃàËÁ×Í§áÃè,Â Â ÃÙ»ÀÒ¾àËÁ×Í§áÃè

Â

÷. ¤ÃØÀÑ³±ì·Õè¨Óà»ç¹µéÍ§ÁÕÂ Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

÷.ñ à¤Ã×èÍ§¤ÍÁ¾ÔÇàµÍÃì ó à¤Ã×èÍ§Â ¾ÔÁ¾ìàµÃÕÂÁ§Ò¹ »éÍ¹¢éÍÁÙÅ áÅÐºÃÔ¡ÒÃ
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

÷.ò â·ÃÈÑ¾·ì¤ÇÒÁàÃçÇÊÙ§ ñ à¤Ã×èÍ§Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

÷.ó â·ÃÈÑ¾·ì»ÃÐ¨Ó¾Ô¾Ô¸ÀÑ³±ìÂ äÇéâ¦É³Ò ãÊè¹ÒÁºÑµÃ Êè§¢éÍ¤ÇÒÁÍÍ¡ â·Ã.ÍÍ¡ Fax
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

÷.ô µÙéàÂç¹ - ¹éÓàÂç¹ ÃÑºá¢¡ VIPÂ Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

÷.õ à¤Ã×èÍ§¤ÃÑÇ ËÁéÍËØ§µéÁ ¡ÒµéÁ¹éÓÃéÍ¹ ÁÕ´ ¶éÇÂªÒ á¡éÇ¹éÓ´×èÁ ¨Ò¹ÃÍ§ ¡ÃÐ´ÒÉ

Â

ø. ÊÃéÒ§Ã¶ä¿¿éÒ ¹Ñè§ ò ¤¹ ô ¤¹ áÅÐÃ¶¾èÇ§ òð ¤¹

ù. ËéÍ§ÊéÇÁÁÒµÃ°Ò¹

ñð. àÊé¹·Ò§à´Ô¹¢Í§¼Ùé¾Ô¡ÒÃ

ññ. ËéÍ§ÅÐËÁÒ´Â ËéÍ§¹éÓËéÍ§ÊéÇÁ ·ÕèÅéÒ§Ë¹éÒÅéÒ§à·éÒ

ñò. ¹Ñ¡àÃÕÂ¹¼èÒ¹à¢éÒä»áÅéÇ ÍÂÒ¡¡ÅÑºà¢éÒä»ÍÕ¡

ñó. ¼ÙéªÁä´é¤ÇÒÁ¤Ô´ÊÃéÒ§ÊÃÃ¤ìÂ ¡ÃÐµØé¹ãËé¤Ô´ÊÃéÒ§

ñô. ÍÍ¡áºº¢Í§·ÕèÃÐÅÖ¡ ãËéÁÕªÔé¹ÊèÇ¹àËÁ×Í§áÃè»ÃÐ¡Íº ´ÕºØ¡¼ÊÁ

ñõ. ºÃÔàÇ³¹éÓµ¡ àÅè¹¹éÓä´éÂ µèÍ¨Ò¡¹éÓµ¡à»ç¹ÃÒ§àËÁ×Í§ ÃèÍ¹áÃèä´é

ñö. àËÁ×Í§áÃè·Ø¡ÃÙ»áºº¢¹Ò´à·èÒ¢Í§¨ÃÔ§Â áµèÊÃéÒ§äÇéà»ç¹ÃÐÂÐÂ
ÃÐÂÐ·ÕèÁÕà´ÔÁ»¯ÔºÑµÔ¡ÒÃä´éÂ ¥¹
¡èÍÊÃéÒ§¤×ÍÊèÇ¹Ë¹Öè§¢Í§¡ÒÃ·ÓàËÁ×Í§áÃèã¹¾Ô¾Ô¸ÀÑ³±ì

ñ÷. ÊèÇ¹¹Ô·ÃÃÈ¡ÒÃ àÃÔèÁ´éÇÂ»Ñ-ËÒ

â¨·Âì -----> ¡ÒÃá¡éä¢·ÕèµéÍ§ÍÒÈÑÂÀÙÁÔ»Ñ--ÒÂ Â

â¨·Âì Â áÃèÍÂÙèãµé´Ô¹ ----------> ¢Ø´ËÅØÁä»¶Ö§áËÅè§ÅÒ¹áÃèÂ

(¸ÃÃÁªÒµÔ ¤ÇÒÁÃÙé)--> (ÀÙÁÔ»Ñ--Òã¹¡ÒÃÊÃéÒ§à¤Ã×èÍ§Á×Í)Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

â¨·ÂìÂ Â áÃè´ÕºØ¡»¹ÍÂÙèã¹´Ô¹ËÔ¹áÃè----------> ÀÙÁÔ»Ñ--Òã¹¡ÒÃáÂ¡ÊèÇ¹áÃè ´Ô¹ ËÔ¹ ·ÃÒÂ
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

â¨·ÂìÂ Â âÅËÐ¼ÊÁ´ÕºØ¡----------> áÂ¡ÊèÇ¹ÍÍ¡·Ò§¿ÔÊÔ¡Êì à¤ÁÕÂ Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

â¨·ÂìÂ Â

-¢Í§àÅç¡´ÙäÁèàËç¹Â Â

-¢Í§ãË-è´ÙäÁè¶¹Ñ´ ´ÙäÁèÃÍº ´ÙäÁè·ÑèÇÂ Â

-à¤Å×èÍ¹·ÕèàÃçÇ ´ÙäÁè·Ñ¹Â Â

-à¤Å×èÍ¹·ÕèªéÒ ãªéàÇÅÒ¹Ò¹

Â

ñø. ´ÕºØ¡ÊÓ¤Ñ-ÃÐ´ÑºâÅ¡Â

¢éÍÁÙÅ·Ø¡ÀÒ¤ÊèÇ¹Ê¹ÑºÊ¹Ø¹----------¹Ó´ÕºØ¡ä»ãªé·ÓÍÐäÃÂ ÊÃÃ¾ÊÔè§·Õè·Ó¨Ò¡´ÕºØ¡
¢Í§¨ÃÔ§ ÊÑ§¡ÐÊÕ ¡ÃÐ»ëÍ§ à¹×èÍ§¨Ò¡´ÕºØ¡
ÁÕ¤ÇÒÁá¢ç§áÃ§µèÓäÁèÊÒÁÒÃ¶¹ÓÁÒãªé·Óà»ç¹¼ÅÔµÀÑ³±ìµèÒ§æ à¾×èÍãªé§Ò¹â´ÂµÃ§ä´é
¡ÒÃãªé »ÃÐâÂª¹ì¢Í§´ÕºØ¡ ¨Ö§ÁÑ¡ÍÂÙèã¹ÃÙ»¢Í§¡ÒÃ¹Óä»à¤Å×ÍºËÃ×Í¼ÊÁ¡ÑºâÅËÐÍ×è¹
»ÃÐâÂª¹ì¢Í§´ÕºØ¡ ·ÕèàÃÒÃÙé¨Ñ¡¡Ñ¹´Õ·ÕèÊØ´ ä´éá¡è ¡ÒÃ¹ÓÁÒà¤Å×Íºá¼è¹àËÅç¡
ËÃ×Í·ÕèàÃÕÂ¡¡Ñ¹ÇèÒ àËÅç¡ÇÔÅÒÊ (tinplate) «Öè§¹Ó
ÁÒãªéã¹¡ÒÃ·ÓÀÒª¹ÐºÃÃ¨ØÍÒËÒÃáÅÐà¤Ã×èÍ§´×èÁ
à¹×èÍ§¨Ò¡´ÕºØ¡à»ç¹âÅËÐ·Õè·¹µèÍ¡ÒÃ¡Ñ´¡ÃèÍ¹ä´é´Õ áÅÐäÁèà»ç¹¾ÔÉµèÍÁ¹ØÉÂì
´ÕºØ¡ÂÑ§à»ç¹ÊèÇ¹¼ÊÁ¢Í§âÅËÐ¼ÊÁ (alloy) ËÅÒÂª¹Ô´ àªè¹ ÊÓÃÔ´ (bronze)
«Öè§ä´é¨Ò¡·Í§á´§¼ÊÁ¡Ñº´ÕºØ¡ âÅËÐ¼ÊÁÃÐËÇèÒ§´ÕºØ¡ ¾ÅÇ§ áÅÐ·Í§á´§ ãªé·Ó à»ç¹ÅÙ¡»×¹
ÊÓËÃÑºà¤Å×èÍ§¨Ñ¡Ã¡ÅËÅÒÂª¹Ô´ ´ÕºØ¡àÁ×èÍ¹ÓÁÒ¼ÊÁ¡ÑºµÐ¡ÑèÇã¹ÊÑ´ÊèÇ¹µèÒ§ æ ¨Ðä´é
âÅËÐ¼ÊÁ ·ÕèÁÕ¨Ø´ËÅÍÁµÑÇµèÓä´éµÒÁµéÍ§¡ÒÃ ÊÓËÃÑº¹Óä»ãªéã¹§Ò¹ºÑ´¡ÃÕâÅËÐÂ
ÊèÇ¹ÊÒÃ»ÃÐ¡Íº ¢Í§´ÕºØ¡ àªè¹ ·Ô¹ÍÍ¡ä«´ì (SnO2) ãªé¼ÊÁã¹à¤Å×Íº¼ÅÔµÀÑ³±ìà«ÃÒÁÔ¡ à¾×èÍãËé
à¤Å×ÍºÁÕ¤ÇÒÁ ·ÖºáÊ§ «Ô§¤ìÊáµ¹à¹· (Zinc stannate)
ãªéà»ç¹µÑÇàµÔÁà¾×èÍªèÇÂÅ´¤ÇÒÁÊÒÁÒÃ¶ ã¹¡ÒÃµÔ´ä¿ (flammability) ¢Í§¾ÅÒÊµÔ¡
ÊÒÃ»ÃÐ¡ÍºÍÔ¹·ÃÕÂì¢Í§´ÕºØ¡ãªéà»ç¹µÑÇ·ÓãËé¾ÅÒÊµÔ¡ PVC ÍÂÙèµÑÇ
àËÁÒÐ¡Ñº¡ÒÃãªéà»ç¹ËÕºËèÍ ËÃ×ÍÇÑÊ´Ø¡èÍÊÃéÒ§ ÊÒÃ»ÃÐ¡Í°´ÕºØ¡ºÒ§ª¹Ô´ ÊÒÁÒÃ¶ãªé
à»ç¹ÊÒÃ »¡»éÍ§áÁÅ§¡Ñ´¡Ô¹äÁéä´éÍÕ¡´éÇÂ
(http://www.material.chula.ac.th/Radio45/August/radio8-2.htm)Â ¤Ó "ÊÓÃÔ´"
à¢ÕÂ¹ÍÕ¡ÍÂèÒ§Ë¹Öè§¡çä´éÇèÒ "ÊÑÁÄ¸Ôì"(ÁÕÃÒ¡¨Ò¡ÀÒÉÒÊÑ¹Ê¡Äµ µÃ§¡ÑºÀÒÉÒºÒÅÕÇèÒ
ÊÁÔ·Ú¸Ô á»ÅàËÁ×Í¹¡Ñ¹ÇèÒ¤ÇÒÁÊÓàÃç¨) à»ç¹ÈÑ¾·ìà©¾ÒÐ·Ò§âºÃÒ³¤´Õ
ËÁÒÂ¶Ö§âÅËÐ¼ÊÁ·ÕèÁÕ ·Í§á´§áÅÐ´**ÕºØ¡**à»ç¹Í§¤ì»ÃÐ¡ÍºËÅÑ¡ã¹ÍÑµÃÒÊèÇ¹·Õè·Í§á´§
ÁÕ»ÃÔÁÒ³ÁÒ¡¡ÇèÒ´ÕºØ¡ËÅÒÂà·èÒ àÍ¡ÊÒÃÇÔªÒ¡ÒÃºÍ¡ÇèÒ µéÍ§ãªé¤ÇÒÁÃéÍ¹ÈÙ§ÃÒÇ 1,200
Í§ÈÒà«Åà«ÕÂÊ ËÅÍÁáÃè·Ñé§ÊÍ§ª¹Ô´à¢éÒ´éÇÂ ¡Ñ¹ ¡ÅÒÂà»ç¹ÊÓÃÔ´ ÀÒÉÒÍÑ§¡ÄÉàÃÕÂ¡ Bronze
(http://www.matichonbook.com/newsdetail.php?gd=44780)----------Â

Â

ñù. ¡Ô¨¡ÃÃÁ¼Ùé´Ù¼ÙéªÁÂ Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

- ¢Ñºà¤Å×èÍ§Á×Í¡Å(¢¹Ò´àÅç¡) µÑ¡´Ô¹ËÔ¹áÃè ÅÓàÅÕÂ§ä»à¢éÒ¡ÃÐºÇ¹¡ÒÃáÂ¡áÃè´Ô¹ËÔ¹·ÃÒÂ
Â Â

- ¹Ñè§¤Çº¤ØÁ ÃÕâÁ·¤Í¹â·ÃÅ ãËéà¤Å×èÍ§Á×Í¡Å¢¹Ò´àÅç¡ä»»¯ÔºÑµÔ§Ò¹
Â Â

- ¢ÑºÃ¶ÃØ¹ ´Ñ¹ µÑ¡ Â¡ Ë¹Õº ¤Õº à¨ÒÐ àÍÒ´Ô¹ËÔ¹áÃèÂ Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

- ©Õ´¹éÓ¾Ñ§·ÅÒÂË¹éÒ´Ô¹Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

- ¡ÒÃÃèÍ¹áÃè´éÇÂàÅÕÂ§

Â

òð. ÍÒ¤ÒÃÃéÒ¹¤éÒáºº¨Õ¹ â¡»ÕêàµÕêÂÁÂ ¢ÒÂ·Õèª§¡Òá¿Â ¶éÇÂ¡Òá¿·ÕèÃÐÅÖ¡Â ¶ÑèÇàËÅ×Í§¼§ àµéÒËÙé ¢¹ÁÊ´ ¢¹ÁáËé§

Â

òñ. ¨´ËÁÒÂàËµØ·Õèà¡ÕèÂÇ¡Ñº´ÕºØ¡

Â

òò. ¤ÇÒÁà¨ÃÔ- ¤ÇÒÁÁÑè§¤Ñè§(àÈÃÉ°¡Ô¨)

¡ÒÃµèÒ§»ÃÐà·È(â»ÃµØà¡Ê ÎÍÅÑ¹´Ò ½ÃÑè§àÈÊ
ÍÑ§¡ÄÉ)Â Â

·ÕèÁÕ¼Å¨Ò¡¡ÒÃÁÕ´ÕºØ¡Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

¥¹à¢éÒàËÁ×Í§ -------> Ê×ºÊ¡ØÅà»ç¹¤¹àÁ×Í§ºÒºëÒÁÕ»ÃÐà¾³ÕÇÔ¶ÕÇÑ²¹ÃÃÁ ¤ÇÒÁàª×èÍ ÀÒÉÒ Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

ò÷. Ê¶Ò¹·ÕèÍéÒ§ÍÔ§ : ¾Ô¾Ô¸ÀÑ³±ìÇÔ·ÂÒÈÒÊµÃìÂ ¾Ô¾Ô¸ÀÑ³±ìàÁ×Í§¹¤ÃÈÃÕ¸ÃÃÁÃÒªÂ
Â Â Â

àªÕéÂÁÍÒ¨ÁÕ ÍÑ¡ÉÃ¨Õ¹ ãªéàËÅç¡»ÃÐ¡º¡ÃÐá·¡à»ç¹ÍÑ¡ÉÃµÑëÇ¡ÃÐ´ÒÉµÔ´á¼è¹´ÕºØ¡à»ÅÇ
á¼è¹´ÕºØ¡à»ÅÇÊÃéÒ§¢Í§·ÕèÃÐÅÖ¡´éÇÂâÅËÐ¼ÊÁ´ÕºØ¡Â
ÊÃéÒ§¢Í§·ÕèÃÐÅÖ¡´éÇÂÊèÇ¹¼ÊÁ´ÕºØ¡ ÊÃéÒ§¢Í§·ÕèÃÐÅÖ¡ÁÕ´ÕºØ¡à»ç¹ÊèÇ¹»ÃÐ¡Íº
ËÃ×Íãªé´ÕºØ¡àÊÃÔÁáµè§Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ·Í§á´§Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ¹Ò¡
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ÊÑÁÄ·¸ÔìÂ Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

»Ñ-ËÒ : ¼ÊÁ¡ÑºâÅËÐÍÐäÃäÃä´éºéÒ§Â ¤§·¹¢¹Ò´äË¹Â âÅËÐ¹Ñé¹ÁÕã¹àÈÉÇÑÊ´ØàËÅ×ÍãªÉ
·Ôé§à»ç¹àÈÉ¢ÂÐËÃ×Íà»ÅèÒ àªè¹ µÐ»Ù ÊÑ§¡ÐÊÕ á¼è¹·Í§¤Óà»ÅÇÂ
·Óá¼è¹´ÕºØ¡à»ÅÇäÇéªé»ÃÐâÂª¹ìä´éÍÂèÒ§äÃ àÍÒä»ãªé»ÃÐâÂª¹ìÍÐäÃÂ

´ÕºØ¡ÁÕÍÂÙè·ÕèäË¹?

¨ÐàÍÒ´ÕºØ¡ÁÒä´éÍÂèÒ§äÃ?

µÃÇ¨ÊÍº¤ÇÒÁºÃÔÊØ·¸Ôì¡Ñ¹ÍÂèÒ§äÃÁÕáÃèÍ×è¼ÊÁ»¹¡Ñ¹ áÂ¡ÍÍ¡ÁÒä´éÍÂèÒ§äÃÂ

¢ÕéáÃè ãªé·Ó»ÃÐâÂª¹ìÍÐäÃÂ Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ÍÑ´·Óá·è§ äÇé·Ñº¡ÃÐ´ÒÉ¡Ñ¹»ÅÔÇ
´éÒ¹ÅèÒ§µÔ´á¼è¼éÒ¡Ñ¹¡ÃÐ·º¡ÃÐ¨¡
Â Â
(¼éÒ·ÕèãªéÃÍ§¹ÓÁÒ¡¸§·Õè»ÃÐ´ÑºãÁà·È¡ÒÅ¡Ô¹¼Ñ¡ä´éäËÁ à¾ÃÒÐÍÐäÃ
Â ·Í¢Öé¹àÍ§¨Ò¡ãÂª¡ ãÂÁÐ¾ÃéÒÇ ä´éäËÁ à¾ÃÒÐÍÐäÃ)
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â µÔ´µèÍ¢Í«×éÍÂ Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ãËé¤¹ÃèÍ¹¢ÕéáÃè¢ÒÂ
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ¨Ñ´¡Ô¨¡ÃÃÁ¼ÅÔµÀÑ³±ì¢ÕéáÃèÂ Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

¢ÕéáÃèà»ç¹ÍâÅËÐ? ¨Ø´ËÅÍÁàËÅÇÊÃéÒ§¶Ò´´éÇÂ¢ÕéáÃèä´éäËÁÂ (¢ÕéàËÅç¡ à»ç¹ÍÒËÒÃ)
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ¶éÇÂªÒÂ ÃÑºá¢¡´éÇÂ¶éÇÂªÒ¢ÕéáÃèÂ Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â
¶éÇÂªÒ¶ÇÒÂà·¾¨Õ¹Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ¨Ò¹ÃÍ§¢ÕéáÃèÂ ¢ÕéµÐ¡ÃÑ¹ ãªéà»ç¹¢Í§·ÕèÃÐÅÖ¡
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

µÃÇ¨ÊÍºä´éÍÂèÒ§äÃÇèÒÁÕá·¹·ÒÅÑèÁÂ Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

¨Ñ´¡Ô¨¡ÃÃÁÇÔ¸ÕµÃÇ¨ÊÍºÂ ¡ÃÐ´ØÁ´ÕºØ¡à¤Ã×èÍ§»ÃÐ´Ñº´ÕºØ¡¶éÇÂªØ´¹éÓªÒ´ÕºØ¡
¼ÅÔµÀÑ³±ì»ÃÐ³ÕµÈÔÅ»ìÂ Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

¡Ô¨¡ÃÃÁ à»ç¹âÃ§§Ò¹¢¹Ò´µÑé§âµêÐÂ Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â á¡ÐÊÅÑ¡´ÕºØ¡
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â à¨ÕÂÃÐä¹´ÕºØ¡Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ÁÑ³±³ÈÔÅ»ì´ÕºØ¡Â
´Ô¹àË¹ÕÂÇã¹àËÁ×Í§Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â à¤Ã×èÍ§»Ñé¹´Ô¹à¼ÒÂ Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â
à«ÃÒÁÔ¤Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ¼ÅÔµÀÑ³±ìÂ ¾ÅÑ§§Ò¹¨Ò¡¸ÃÃÁªÒµÔ·Õèãªéã¹àËÁ×Í§ Í´Õµ
áÅÐÍ¹Ò¤µáÊ§á´´Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â â«ÅÒà«ÅÂ Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ¡ÒÃµÒ¡ÅÁ
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ¡Ñ§ËÑ¹ÅÁÂ Â
á»Ãà»ç¹¾ÅÑ§§Ò¹¡ÅÂ Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

¹éÓÂ Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

¡Ñ¡à¡çº¹éÓà»ç¹à¢×èÍ¹ à»ç¹¢ØÁ¹éÓºÃÔâÀ¤ ÍØ»âÀ¤ Ã´¹éÓµé¹äÁé ·Ó¤ÇÒÁÊÐÍÒ´ ËéÍ§¹éÓËéÍ§ÊéÇÁÂ Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

¹Ô·ÃÃÈ¡ÒÃ¹éÓÂ Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â **¹éÓµ¡**Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â **¾ÅÑ§¡Å ËÁØ¹¡Ñ§ËÑ¹ ¼ÅÔµä¿¿éÒ¢ÂÐ**Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â **à¼Òà»ç¹¤ÇÒÁÃéÍ¹ÍºáËé§ÍÒËÒÃ** Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â **à»ç¹¤ÇÒÁÃéÍ¹µéÁ¹éÓ ÍØè¹¹éÓ**Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â **ÊºÙè ·Ó¤ÇÒÁÊÐÍÒ´ÀÒª¹Ð áÅÐ¾×é¹ÍÒ¤ÒÃÂ áÅÐÊ¡Ñ´ä»ãªéÊÓËÃÑºÃèÒ§¡ÒÂÊÑµÇìáÅÐ¥¹** Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â **»ØëÂ¾×ª**Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â **äÁé¿×¹**Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â **¶èÒ¹** Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â **»ØëÂ**Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â **ÍÒËÒÃ»ÅÇ¡ä»à»ç¹ÍÒËÒÃ¹¡**Â **ÊÃéÒ§¾ÅÑ§§Ò¹ä»à»ç¹¾ÅÑ§§Ò¹ã¹¡ÒÃãªé§Ò¹·Ø¡ÃÙ»áºº¢Í§¡Ô¨¡ÒÃ¾Ô¾Ô¸ÀÑ³±ìàËÁ×Í§áÃè** Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â **ÊÒ¸Ôµ ·´ÅÍ§**Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â **Ã¶ä¿¿éÒ**Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â **ËÑÇÃ¶ÅÒ¡ä¿¿éÒ**Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â **Ã¶¶Õºä¿¿éÒ**Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â **¾ÅÑ§§Ò¹¡Å ËÁØ¹à¤Ã×èÍ§¨Ñ¡Ã¡Å**Â **¡ÒÃºÓºÑ´¹éÓàÊÕÂ**Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â **ãªé»ÃÐâÂª¹ì·Ø¡¢Ñé¹µÍ¹¨¹ÊÔé¹ÊØ´¡ÒÃãªé¨Ö§ºÓºÑ´·Ñé§ÀÙÁÔ»Ñ--ÒªÒÇºéÒ¹ ÊÒÃà¤ÁÕ ¿ÔÊÔ¡Êì** Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

Â **»ØëÂ ÍÒËÒÃ¾×ªâ€”â€”â€”â€”â€”**> **ÍÒËÒÃ»ÅÒ â€”â€”â€”â€”-**> **ÍÒËÒÃ¹¡**Â

Â

ÇÔ¶ÕªÕÇÔµªÒÇàËÁ×Í§Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

¨Ñ´µÒÁ»ÃÑª-Ò ÁÕ ÍÀÔ»ÃÑª-Ò -Ò³ÇÔ·ÂÒ áÅÐ ¤Ø³ÇÔ·ÂÒ «éÍ¹§Ò¹ÇÑ²¹¸ÃÃÁ µÒÁÊÒ¢Ò¢Í§ÂÙà¹Êâ¡Â Â

Â

ÍÀÔ»ÃÑª-Ò (àÅ×Í¡ÊèÇ¹·Õèà¡ÕèÂÇ¢éÍ§)
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

¾Ø·¸ÁËÒÂÒ¹
Â Â Â

Â Â

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

¹Ô·Ò¹
Â Â

µÓ¹Ò¹
Â Â

¹ÔÂÒÂ(ÇÃÃ³¤´Õ)
Â Â

ÅÒÂÅÑ¡É³ì
Â **à«ÕÂÁ«Õ**
Â Â

ÊÁØ´¨Õ¹
Â Â

ºèÍ§»ëÒÂ
Â Â

á¼è¹µÔ´
Â Â

»éÒÂÊ¶Ò¹
Â Â

á¼¹·Õè á¼¹¼Ñ§
Â Â

ÈÔÅÒ¨ÒÃÖ¡
Â Â

Â

ó. ÊÒ¢Ò¡ÒÃªèÒ§½ÕÁ×Í
Â **Ê¶Ò»ÑµÂ¡ÃÃÁ**
Â **¨ÔµÃ¡ÃÃÁ**
Â Â

»ÃÐ³ÕµÈÔÅ»ì
Â Â Â

**Â Â Â

¡Ñº¢éÒÇã¹¾Ô¸Õ¡ÃÃÁ
Â Â Â

¨ÔµºÓºÑ´
Â Â

¡ÒÃàÅÕéÂ§´Ùà´ç¡
Â Â

¡ÒÃÊ×º·Í´
Â Â

Â

ÍÒªÕ¾ (·Ñé§ÇÔ·ÂÒ¡ÒÃáÅÐ¡ÒÃµÅÒ´)(ÍÒªÕ¾·Õèà¡ÕèÂÇ¢éÍ§¢Í§äªÂÂØ·¸ »Ôè¹»ÃÐ´Ñº
http://culture.pkru.ac.th/~culture/search/detail.php?id=68019)
Â Â

ñ. **ÍÒªÕ¾¤¹·ÓàËÁ×Í§áÃè´ÕºØ¡** ¼Ùé¨Ñ´¡ÒÃ (¨é§ÊÙ¹) ÃÍ§¼Ùé¨Ñ´¡ÒÃ (ÂÕè¡Ñ§)Â ÊÁØËìºÑ-ªÕ (ªÔè¹àµé§)Â àÊÁÕÂ¹ËÑÇË¹éÒªèÒ§à¤Ã×èÍ§ (à¶èÒªÔéÇ)Â ¼ÙéªèÇÂËÑÇË¹éÒªèÒ§à¤Ã×èÍ§ (ÂÕèªÔéÇ)Â ¾¾¹Ñ¡§Ò¹´ÙáÅà¤Ã×èÍ§Â¹µÃìÊÙº´Ô¹ ÊÙº¹éÓ ¤¹§Ò¹·ÑèÇä» (¨Ñº¡Ñ§)ËÑÇË¹éÒ¡ÐËÃ×Í¹ÒÂ¡ÒÃ»Ñé¹ (¡Ñ§à¶Ò) ËÑÇË¹éÒ¡Ð (¹ÒÂ¡ÒÃ»Ñé¹)Â ¾¾¹Ñ¡§Ò¹´ÙáÅà¤Ã×èÍ§Â¹µÃìÊÙº´ÔºÂ ¾¾¹Ñ¡§Ò¹´ÙáÅà¤Ã×èÍ§Â¹µìÊÙº¹éÓÂ ¤¹§Ò¹´ÙáÅ»Ò¡·èÍ´Ù´´Ô¹Â ¤¹§Ò¹©Õ´¹éÓÂ ¤¹§Ò¹¤ØéÂ´Ô¹ÃèÍ§¹éÓÂ ¤¹§Ò¹´ÙáËÑÇÊÙºÂ ¤¹§Ò¹à¡ºàÈÉäÁéÂ ¤¹§Ò¹´ÙáÅº¹ÃÒ§ËÔ¹Â ¤¹§Ò¹´ÙáÅËÑÇÃÒ§ (à¶Ò¨ÑèÁ)Â ¤¹§Ò¹´ÙáÅ©Õ´¹éÓº¹ÃÒ§ (ÂÕè¨ÑèÁ)Â

ò. **ÍÒªÕ¾¢ÒÂ¹éÓªÒ-¡Òá¿**
ÁÕäÇéºÃÔ¡ÒÃá¡è¼Ùé·Õèà´Ô¹·Ò§ÊÑ-¨Ãä»ÁÒÃÐËÇèÒ§ªØÁª¹àÁ×Í§¡ÑºªØÁª¹¡Öè§ºéÒ¹àÁ×Í§¡ÑºªØÁª¹ºéÒ¹¹Í¡ ÂÑ§ãªéà»ç¹Ê¶Ò¹·ÕèÊ¹·¹Ò à¡ÕèÂÇ¡ÑºàÃ×èÍ§µèÒ§ æ ËÃ×Í¾º»ÐÊÑ§ÊÃÃ¤ìã¹ÂÒÁÇèÒ§

ó. **ÍÒªÕ¾·Ó¢¹ÁáËé§ËÃ×Í¢¹ÁÊ´** ·Ñé§áºº¨Õ¹ËÃ×Íáºº¾×é¹àÁ×Í§ ¼Ùé¢ÒÂ¨Ð¹Óä»½Ò¡µÒÁÃéÒ¹¢ÒÂ¹éÓªÒ¡Òá¿ áÅÐ¹ÓÍÍ¡àÃè¢ÒÂµÒÁºéÒ¹·ÑèÇä»ËÃ×Í¢ÒÂÊè§ä»ÂÑ§Ê¶Ò¹·ÕèÊÑè§·Ó

ô. **ÍÒªÕ¾¢ÒÂ¢Í§ªÓàºç´àµÅç´** ä´éá¡è ¢éÒÇÊÒÃ ¹éÓµÒÅ ¹éÓÁÑ¹ áÅÐ¢Í§áËé§ µÅÍ´¨¹à¤Ã×èÍ§ºÃÔâÀ¤Í×è¹ æ ´éÇÂ

õ. **ÍÒªÕ¾¢ÒÂÍÒËÒÃÊ´** ä´éá¡è à¹×éÍËÁÙ à»ç´ ä¡è ¡Øé§ »Ù »ÅÒ à»ç¹µé¹

ö. **ÍÒªÕ¾¢ÒÂ»ÃÐàÀ·¾×ª¹¼Ñ¡Ê´ ¼Ñ¡´Í§¢Í§áËé§** áÅÐÍ×è¹ æ «Öè§à»ç¹ÍÒËÒÃÊÅÑ¡ÍÕ¡»ÃÐàÀ·Ë¹Öè§·Õè·Ø¡¤¹¨Óà»ç¹ µéÍ§ãªéºÃÔâÀ¤ ·Ñé§¢ÒÂ»ÅÕ¡áÅÐ¢ÒÂÊè§ä»ÂÑ§ªØÁª¹ËÃ×ÍµÒÁàËÁ×Í§áÃè·Õèä´é´Óà¹Ô¹¡ÒÃÍÂÙè

÷. **ÍÒªÕ¾¢ÒÂ»ÃÐàÀ·à¤Ã×èÍ§¹Øè§ËèÁ àÊ×éÍ¼éÒÍÒÀÃ³ì**
«Öè§ãªéà»ç¹à¤Ã×èÍ§ÍØ»âÀ¤»ÃÐàÀ·µèÒ§ æ

ø. **ÍÒªÕ¾¢ÒÂà¤Ã×èÍ§»ÃÐ´Ñº à¤Ã×èÍ§ÊÓÍÒ§¤ì** áµèÅÐÂØ¤áµèÅÐÊÁÑÂ¹ÔÂÁ

ù. **ÍÒªÕ¾µÑ´áµè§¼ÁáÅÐàÊÃÔÁÊÇÂ µÑ´àÂçºàÊ×éÍ¼éÒ**

ñð. **ÍÒªÕ¾¢ÒÂàÊ×éÍ¼éÒÊÓàÃç¨ÃÙ»**

ññ. **ÍÒªÕ¾¢ÒÂÃ¶¨Ñ¡ÃÂÒ¹ ¨Ñ¡ÃÂÒ¹Â¹µÃìáÅÐÍÐäËÅè**

ñò. **ÍÒªÕ¾ºÃÔ¡ÒÃÃÑº«èÍÁÁÍàµÍÃìä¿¿éÒ ä´¹ÒâÁ áÅÐà¤Ã×èÍ§áÂ¡áÃè´ÕºØ¡´éÇÂä¿¿éÒ**

ñó. ÍÒªÕ¾¢ÒÂàËÅéÒ ºØËÃÕè ·Ñé§ã¹»ÃÐà·ÈáÅÐµèÒ§»ÃÐà·È

ñô. **ÍÒªÕ¾ã¹ÀÑµµÒ¤ÒÃáÅÐÃéÒ¹ÍÒËÒÃ** ÁÕ·Ñé§»ÃÐàÀ·ªÑé¹Ë¹Öè§ áÅÐ»ÃÐàÀ··ÑèÇ æ ä»µÅÍ´¨¹á¼§ÅÍÂ áÅÐËÒºàÃè

ñõ. **ÍÒªÕ¾¢ÒÂ¢Í§»èÒ** ä´éá¡è¨Ò¡ ËÇÒÂ äÁéä¼è äÁéµèÒ§ æ ´éÒÁÁÕ´ ´éÒÁ¨Íº ´éÒÁ¢ÇÒ¹ ÏÅÏ «Öè§à»ç¹·ÃÑ¾ÂÒ¡Ã ¸ÃÃÁªÒµÔ ·Ñé§ÂÑ§à»ç¹ÀÙÁÔ»Ñ--Ò¨Ò¡ªÒÇºéÒ¹·Õèä´é¨Ñ´·Ó¢Öé¹ÁÒà¾×èÍäÇé¨ÓË¹èÒÂ»ÅÕ¡áÅÐÊè§ä»µÒÁª ØÁª¹àÁ×Í§ ËÃ×ÍàËÁ×Í§áÃè ·ÕèÁÕ¡ÒÃ·Ó àËÁ×Í§áÃè «Öè§à»ç¹ÊÔè§¨Óà»ç¹·Õè¨ÐµéÍ§ãªéã¹¡ÒÃ»ÅÙ¡ÊÃéÒ§ÍÒÈÑÂµéÍ§ãªéÇÑÊ´Ø¨Ò¡ÃÃÁªÒµÔã¹ª¹º·(**ªÂÂØ·¸ì »Ôè¹»ÃÐ´Ñº** http://culture.pkru.ac.th/~culture/search/detail.php?id=68019)Â **Â**

Â

-Ò³ÇÔ·ÂÒÂ Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

GO Inter) áÅÐÇÔà·ÈÊÑÁ¾Ñ¹¸ìÂ (·Ó§Ò¹àµçÁàÇÅÒ)Â

ó.ò ¼Ùé´ÙáÅÃÐºäÍ·Õ Â âÊµ·ÑÈ¹Ù»¡Ã³ì áÅÐ·Õèà¡ÕèÂÇ¢éÍ§Â ¨Ñ´¡Ô¨¡ÃÃÁ www.kathutin.comÂ Â Â Â Â - ´ÙáÅâ¤Ã§ÊÃéÒ§ ÃÐºà¤Ã×Í¢èÒÂ ¤Çº¤ØÁ¡ÒÃãªé§Ò¹·Ò§´éÒ¹äÍ·Õ à¤Ã×èÍ§¤ÍÁ¾ÔÇàµÍÃìáÅÐÊèÇ¹·Õèà¡ÕèÂÇ¢éÍ§(Êá¡¹ ¾ÃÔé¹à·ÍÃì....) áÊ§ àÊÕÂ§ ä¿¿éÒÂ (·Ó§Ò¹ part time)Â Â Â Â Â

ó.ó ¾¹Ñ¡§Ò¹¸ØÃ¡ÒÃÂ Ê×º¤é¹ ÃÑº¢éÍÁÙÅ¾ÔÁ¾ì ¾ÔÁ¾ì§Ò¹ àµÃÕÂÁ¢éÍÁÙÅ(·Ñé§ Text ÀÒ¾áÅÐàÊÕÂ§) ºÑ¹·Ö¡Å§ÍÔ¹à·ÍÃì¹çµ (·Ó§Ò¹àµçÁàÇÅÒ)Â

ó.ó ÍÒ¨ÒÃÂìÁ¹ÑÊ ªÔ³¡ÒÃ³ì 0-9727-4737 ¢³Ð¹Õéà»ç¹ËÑÇË¹éÒÀÒ¤ÇÔªÒªèÒ§¡ÅË¹Ñ¡ ÇÔ·ÂÒÅÑÂà·¤¹Ô¤ÀÙà¡çµ ¼ÁµÔ´µèÍäÇéªèÇÂ§Ò¹âÅËÐÇÔ·ÂÒ ÊÃéÒ§Ã¶ä¿¿éÒ ¾ÅÑ§§Ò¹áÊ§ÍÒ·ÕµÂì ¾ÅÑ§§Ò¹ÅÁ áÅÐÊÃéÒ§¡Ô¨¡ÃÃÁ»¯ÔºÑµÔ¡ÒÃ ·Ò§ÇÔ·ÂÒÈÒÊµÃì ¡Ô¨¡ÃÃÁËØè¹Â¹µì à·¤â¹âÅÂÔÃäÍ·ÕÂ (·Ó§Ò¹Part time)Â

ó.ô ¹Ñ¡¨Ñ´¡Ô¨¡ÃÃÁ¡ÒÃàÃÕÂ¹ÃÙé¢Í§àÂÒÇª¹ ´ÙáÅàÂÒÇª¹ ¨Ñ´¤èÒÂàÂÒÇª¹ ¨Ñ´¡ÒÃ·ÑÈ¹ÈÖ¡ÉÒã¹ÀÙà¡çµ·Ñé§ÊÒÂÇÔ·ÂÒÈÒÊµÃìáÅÐÊÒÂÇÑ²¹¸ÃÃÁ ´ÙáÅ¹Ñ¡·èÍ§à·ÕèÂÇªÒÇä·Â (áÅÐªèÇÂ ÁÑ¤¤Øà·È¡ì) »ÃÐÇÑµÔáÅÐ¼Å§Ò¹¹Ñ¡»ÃÐ´ÔÉ°ì ÅÔ¢ÊÔ·¸Ôì ÊÔ·¸ÔºÑµÃ ¢Í§àÂÒÇª¹ã¹â¤Ã§¡ÒÃËÃ×ÍÊÁÒªÔ¡ (ÃÐÂÐáÃ¡·Ó§Ò¹ Part timeÂ ÃÐÂÐµèÍä»µéÍ§·Ó§Ò¹ Full time)Â

ó.õ ¹Ñ¡ÇÔªÒ¡ÒÃÇÑ²¹¸ÃÃÁ ´ÙáÅ§Ò¹ÍÀÔ»ÃÑª-Ò -Ò³ÇÔ·ÂÒáÅÐ¤Ø³ÇÔ·ÂÒ áÅÐ¨Ñ´¡Ô¨¡ÃÃÁÇÔ¶ÕªÕÇÔµªÒÇàËÁ×Í§ ã¹ÊèÇ¹ã¹·Ù ¢ÂÒÂ¾×é¹·Õè¤ÃÍº¤ÅØÁà¡ÒÐÀÙà¡çµ ½Ñè§ÍÑ¹´ÒÁÑ¹ áÅÐ¨Ñ§ËÇÑ´·ÕèÁÕàËÁ×Í§ à»ÃÕÂºà·ÕÂº¡Ô¨¡ÒÃàËÁ×Í§ ã¹µèÒ§»ÃÐà·È (·Ó§Ò¹àµçÁàÇÅÒ)Â

ó.ö ¹ÒÂäªÂÂØ·¸ »Ôè¹»ÃÐ´Ñº ¤ÃÙÀÙÁÔ»Ñ--Ò·éÍ§¶Ôè¹ ¾Ñ²¹Ò¡ÒÃàËÁ×Í§áÃè ÇÔ¶ÕªÕÇÔµªÒÇàËÁ×Í§ ¤ÓÂ×ÁÀÒÉÒ¨Õ¹Î¡à¡ÕéÂ¹ á¼¹·ÕèàËÁ×Í§áÃè µÃÐ¡ÙÅ 108 ¹ÒÂËÑÇàËÁ×Í§Â (·Ó§Ò¹àµçÁàÇÅÒ)Â

ó.÷ ¹Ñ¡»ÃÐªÒÊÑÁ¾Ñ¹¸ì ÃÑº¼Ô´ªÍº¡ÒÃ¨Ñ´·ÓÊ×èÍàÍ¡ÊÒÃ Ê×èÍäÍ·Õ Ê×èÍ¡Ô¨¡ÃÃÁ Ê×èÍÊÑ-ÅÑ¡É³ì à¼Âá¾ÃèáÅÐ¼ÅÂéÍ¹¡ÅÑº (·Ó§Ò¹àµçÁàÇÅÒ)Â

ó.ø ÁÑ¤¤Øà·È¡ì (ÀÒÉÒÍÑ§¡ÄÉ) ´ÙáÅá¼¹¡ÒÃµÅÒ´ ¹Ñ¡·èÍ§à·ÕèÂÇµèÒ§ªÒµÔ (áÅÐªèÇÂ´ÙáÅ¹Ñ¡·èÍ§à·ÕèÂÇªÒÇä·Â ÃèÇÁ¡Ñº¹Ñ¡¨Ñ´¡Ô¨¡ÃÃÁ¡ÒÃàÃÕÂ¹ÃÙé (¢éÍ ó.ô) ºÑµÃà¢éÒªÁ ¢Í§·ÕèÃÐÅÖ¡ ÃéÒ¹¨ÓË¹èÒÂ¢Í§·ÕèÃÐÅÖ¡ ¡ÒÃ¤Á¹Ò¤Á-¢¹Êè§Â (ÃÐÂÐáÃ¡·Ó§Ò¹ Part time) µèÍä»·Ó§Ò¹àµçÁàÇÅÒÂ

ó.ù ºÃÃ³ÒÃÑ¡ÉÌ ´ÙáÅ ¨Ñ´ÃÐºº ¨Ñ´à¡çºáÅÐàÊ¹Í§Ò¹àÍ¡ÊÒÃÅÒÂÅÑ¡É³ì ¤ÅÑ§¨´ËÁÒÂàËµØ ¤ÅÑ§ÀÒ¾ ¤ÅÑ§á¼¹·Õè ¤ÅÑ§àÊÕÂ§ à¾×èÍ¡ÒÃÇÔ¨ÑÂ ·Ñé§ªÒÇä·ÂáÅÐµèÒ§ªÒµÔÂ (·Ó§Ò¹àµçÁàÇÅÒ)Â

ó.ñð ¹Ñ¡ÇÔ¨ÑÂ ÃÑº¼Ô´ªÍºã¹¡ÒÃÊ×º¤é¹ ÍéÒ§ÍÔ§ ÊÓÃÇ¨ µÃÇ¨ÊÍº ÊÃØ»§Ò¹ÇÔ¨ÑÂ ¨Ñ´¡Ô¨¡ÃÃÁ¾Ñ²Ò¹Ñ¡ÇÔ¨ÑÂ àÊÇ¹Ò ÊÑÁÁ¹Ò ÍºÃÁ áÅÐ»ÃÐàÁÔ¹¼Å (ÃÐÂÐáÃ¡·Ó§Ò¹Part time)Â

ó.ññ ÀÑ³±ÒÃÑ¡ÉÌ ÃÑº¼Ô´ªÍºÊÃÃ¾ÇÑµ¶Ø·Õèà¡ÕèÂÇ¡Ñº¡ÒÃàËÁ×Í§áÃè ¨Ñ´·ÓºÑ-ªÕà´Ô¹·Øè§ Å§·ÐàºÕÂ¹ ¨Ñ´¤ÅÑ§ÊÃÃ¾ÇÑµ¶Ø »ÃÐÊÒ¹§Ò¹ã¹¡ÃÐºÇ¹¡ÒÃÃÑºÊÃÃ¾ÇÑµ¶Ø »ÃÐÇÑµÔÊÃÃ¾ÇÑµ¶Ø »ÃÐÇÑµÔ¼Ùé¤ÃÍº¤ÃÍ§ »ÃÐÇÑµÔ¼ÙéÁÍº »ÃÐ¡ÒÈà¡ÕÂÃµÔ¤Ø³¼ÙéÁÍºáÅÐà¨éÒ¢Í§à´ÔÁ (·Ó§Ò¹àµçÁàÇÅÒ)Â

ó.ñò ÀÙÁÔÊ¶Ò»ÑµÂ¡ÃÃÁ Â ÃÑº¼Ô´ªÍºÀÙÁÔ·ÑÈ¹ì ºÓÃØ§µé¹äÁé ÊÇ¹»èÒ(¼ÊÁ»¹à»¡ÑºàËÁ×Í§»ÃÐàÀ·µèÒ§ æ) ÊÇ¹Ê¹Ø¡ ¤ÇÒÁËÅÒ¡ËÅÒÂ·Ò§ªÕÇÀÒ¾¾×ª ¤Ò´¡ÒÃ³ì¤ÇÒÁÂÒÇ¹Ò¹¢Í§äÁéÂ×¹µé¹¢¹Ò´ãË-èÍÂèÒ§¹éÍÂ õð »Õ ¨Ñ´·Óá¼¹áÁèº·¾×ª¾Ñ¹¸ØìäÁéÂ

(·Ó§Ò¹Part time)Â

ô. ¤ÃØÀÑ³±ì +ÇÑÊ´Øô.ñ ªØ´¤ÍÁ¾ÔÇàµÍÃì»¯ÔºÑµÔ¡ÒÃã¹ www.kathutin.com
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

ô.ñ.ñ ¤èÒ¨éÒ§ÊÃéÒ§ www.kathutin.com 50,000.-Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

ô.ñ.ò Server Co-locationÂ 125,000.-Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

ô.ñ.ó ¤èÒ½Ò¡ server àÇÅÒ ò »Õ 60,000.-Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

ô.ñ.ô DinoLite Digital Microscope+ÍØ»¡Ã³ì¹ÓÊÑ--Ò³¶èÒÂ·Í´ 10,000.-Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

ô.ñ.õ ¡ÅéÍ§¨ØÅ·ÃÃÈ¹ì 25,000.-Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

ô.ñ.ö à¤Ã×èÍ§Êá¡¹ÀÒ¾ 7,000.-Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

ô.ñ.÷ ¡ÅéÍ§¶èÒÂÀÒ¾´Ô¨ÔµÍÅ 17,000.-Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

ô.ñ.ø Domain Name 20 ª×èÍ ¾ÃéÍÁ Homepage 100,000.-Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

ô.ñ.ù Printer LaserÂ Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

ô.ñ.ñð âµêÐÇÒ§¤ÃØÀÑ³±ì 5 µÑÇÂ Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

ô.ñ.ññ à¡éÒÍÕéÅéÍàÅ×èÍ¹¼Ùé»¯ÔºÑµÔ§Ò¹ 3 µÑÇÂ Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

ô.ñ.ñò µÙéà¡çº SolfWare 2 µÙéÂ Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

ô.ñ.ñó µÙéÅÔé¹ªÑ¡ ô ªÑé¹ à¡çºàÍ¡ÊÒÃ 1 µÙéÂ Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

ô.ñ.ñô à¤Ã×èÍ§¤ÍÁ¾ÔÇàµÍÃì 3 à¤Ã×èÍ§ 3 x 25,000=75,000.-Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

ô.ñ.ñõ â·ÃÈÑ¾·ì ¤ÇÒÁàÃçÇÊÙ§ 1,200 ºÒ· X 24 à´×Í¹ = 28,800.-Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

ô.ñ.ñö à¤Ã×èÍ§ºÑ¹·Ö¡àÊÕÂ§´Ô¨ÔµÍÅ 10,000.-Â Â (à¾ÔèÁàµÔÁ¢éÍÁÙÅËÃ×Í¾ÔÁ¾ì¼Ô´·ÓãËé§§ â»Ã´â·Ã¶Ö§¤Ø³¡ÄÉ´Ò â·Ã. 08 9724 4051)Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

ô.ò ¤èÒàªèÒÃ¶µÔ´µèÍ»ÃÐÊÒ¹§Ò¹ (¡ÅØèÁ áÅÐ¤¹à´ÕÂÇ)(äÁèÁÕÃ¶»ÃÐ¨Ó·Ò§ ÍÂÙèËèÒ§ä¡ÅàÊé¹·Ò§¤Á¹Ò¤Á)ô.ò.ñ ÃÐËÇèÒ§ ¾¸.àËÁ×Í§áÃè ¡Ñº ¨Ø´ÃÍÃ¶¶¹¹ÊÒÂËÅÑ¡ ÇÑ¹ÅÐ òðð ºÒ· ¨Ó¹Ç¹ ò »Õ= ñôö,ôðð ºÒ·

ô.ò.ò ÃÐËÇèÒ§ ¨Ø´ÃÍÃ¶¶¹¹ÊÒÂËÅÑ¡ ¡Ñº áËÅè§µÔ´µèÍ§Ò¹(áËÅÁ¾Ñ¹ÇÒ ¡ÁÅÒ »èÒµÍ§ àªÔ§·ÐàÅ »èÒ¤ÅÍ¡) ÇÑ¹ÅÐ òðð ºÒ· ¨Ó¹Ç¹ ò »Õ= ñôö,ôðð ºÒ·

ô.ò.ó ÃÐËÇèÒ§ ¶¹¹ÊÒÂËÅÑ¡¡Ñº¨Ø´ÂèÍÂ·ÕèµÔ´µèÍã¹ËÁÙèºéÒ¹ ÇÑ¹ÅÐ òðð ºÒ· ¨Ó¹Ç¹ ò »Õ= ñôö,ôðð ºÒ·

áÅÐàªèÒÃ¶Â¹µì ñ ¤Ñ¹ ÇÑ¹ÅÐ ñ,òðð ºÒ· ¨Ó¹Ç¹ ò »Õ ø÷ø,ôðð ºÒ· + ¹éÓÁÑ¹ÇÑ¹ÅÐ òðð ºÒ· ¨Ó¹Ç¹ ò »Õ= ñôö,ôðð ºÒ·Â

ô.ó ÇÑÊ´ØÊÓ¹Ñ¡§Ò¹ à´×Í¹ÅÐ ñð,ðð.-

ô.ô µÙéàÂç¹

ô.õ âµêÐ+à¡éÒÍÕé ºØ¤ÅÒ¡Ã ñô ªØ´

ô.ö à¡éÒÍÕé(á¢¡ÁÒµÔ´µèÍ) ñô µÑÇ

ô.÷ â·ÃÈÑ¾·ìÊÓ¹Ñ¡§Ò¹ô.ø â·ÃÊÒÃÂ

ô.ù à¤Ã×èÍ§¤ÍÁ¾ÔÇàµÍÃì áÅÐà¤Ã×Í¢èÒÂÍÔ¹à·ÍÃìà¹çµ
ªØ´½Ö¡»¯ÔºÑµÔ¡ÒÃÊÓËÃÑºàÂÒÇª¹áÅÐºØ¤ÅÒ¡Ãà¤Ã×Í¢èÒÂ ñð à¤Ã×èÍ§ ¾ÃéÍÁâµêÐ+à¡éÒÍÕé

ô.ñð Printer 1 à¤Ã×èÍ§Â

ô.ññ ¤èÒ¨éÒ§¹Ñ¡¡ÒÃ+áÁèºéÒ¹+ÂÒÁ ¾¸.àËÁ×Í§ ????Â

ô.ñò ¤èÒãªé¨èÒÂ¡ÒÃÈÖ¡ÉÒ´Ù§Ò¹

ô.ñò.ñ ä» ¾¸.àÁ×Í§¹¤Ã, ¾¸.¤µÔª¹ÇÔ·ÂÒ Ê§¢ÅÒ, ËÍ¨´ËÁÒÂàËµØµÃÑ§

ô.ñò.ò ä» ¾¸.ÇÔ·ÂÒÈÒÊµÃì ¤ÅÍ§...

ô.ñò.ó ä»»Õ¹Ñ§ ÁÐÅÐ¡Ò ÊÔ§¤â»Ãì

ô.ñò.ô ä» ¾¸.·ÕèÊËÃÑ°Â

ô.ñó ¤èÒãªé¨èÒÂ¡ÒÃÊÑÁÁ¹Ò »ÃÐªØÁ»¯ÔºÑµÔ¡ÒÃ
àÊÇ¹Ò(¨Ñ´·Óá¼¹§Ò¹ËÃ×ÍàµÃÕÂÁ§Ò¹¨Ñ´·Óá¼¹áÁèº·) ¡Ô¨¡ÃÃÁÅÐ ñ ¤ÃÑé§ ñð,ðð ºÒ· ÃÇÁ
ñð,ðð ºÒ·Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

ô.ñó.ñ àµÃÕÂÁ¨Ñ´·Óá¼¹áÁèº·¹Ô·ÃÃÈ¡ÒÃã¹ÍÒ¤ÒÃ(ÀÑ³±ÒÃÑ¡ÉÌ ÁÑ³±³¡Ã ¹Ñ¡¡ÒÃÈÖ¡ÉÒ)
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

ô.ñó.ò àµÃÕÂÁ¨Ñ´·Óá¼¹áÁèº·àËÁ×Í§áÃè¡ÅÒ§á¨é§ (ªÒÇàËÁ×Í§)Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

ô.ñó.ó àµÃÕÂÁ¨Ñ´·Óá¼¹áÁèº·ÇÔ¶ÕªÕÇÔµªÒÇàËÁ×Í§ (¹Ñ¡ÇÑ²¹¸ÃÃÁ ÊÀÒÇÑ²¹¸ÃÃÁ
¹Ñ¡ÁÒ¹ØÉÂÇÔ·ÂÒ)Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

ô.ñó.ô ¨Ñ´·Óá¼¹§Ò¹ËÃ×ÍàµÃÕÂÁ¨Ñ´·Óá¼¹áÁèº·ÀÙÁÔ·ÑÈ¹ì (¹Ñ¡¼Ñ§àÁ×Í§ ¹Ñ¡¡ÒÃà¡ÉµÃ
¹Ñ¡¡ÒÃ»èÒäÁé ¹Ñ¡ÀÙÁÔÊ¶Ò»ÑµÂì)Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

ô.ñó.õ àµÃÕÂÁ¨Ñ´·Óá¼¹áÁèº·¡Ô¨¡ÃÃÁ¤èÒÂàÂÒÇª¹ (¼Í.Ê¶Ò¹ÈÖ¡ÉÒ µÑÇá·¹¹Ñ¡àÃÕÂ¹¹Ñ¡ÈÖ¡ÉÒ)
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

ô.ñó.ö ¨Ñ´·Óá¼¹§Ò¹ËÃ×ÍàµÃÕÂÁ¨Ñ´·Óá¼¹áÁèº·¡ÒÃµÅÒ´ (¼Ùéà¢éÒÃèÇÁ¤×Í
¼Ùé¨Ñ´¡ÒÃºÃÔÉÑ··ÑÇÃì ¹Ñ¡¡ÒÃµÅÒ´ ÁÑ¤¤Øà·È¡ì)Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

ô.ñó.÷ ¨Ñ´·Óá¼¹§Ò¹ËÃ×ÍàµÃÕÂÁ¨Ñ´·Óá¼¹áÁèº·¡ÒÃÇÔ¨ÑÂ (¼Ùéà¢éÒÃèÇÁ¤×Í¹Ñ¡ÇÔ¨ÑÂ
¹Ñ¡ÇÑ²¹¸ÃÃÁ ¹Ñ¡¡ÒÃÈÖ¡ÉÒ)Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

ô.ñó.ø ¨Ñ´·Óá¼¹§Ò¹ËÃ×ÍàµÃÕÂÁ¨Ñ´·Óá¼¹áÁèº·¡Ô¨¡ÃÃÁ¹Ñ¡»ÃÐ´ÔÉ°ì
(¼ÙéÁÕ»ÃÐÊº¡ÒÃ³ì㹹â¤Ã§§Ò¹ÇÔ·ÂÒÈÒÊµÃì ¹Ñ¡»ÃÐ´ÔÉ°ì ¹Ñ¡¾Ñ²ÒËÅÑ¡ÊÙµÃ)
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

ô.ñô.ù ¨Ñ´·Óá¼¹§Ò¹ËÃ×ÍàµÃÕÂÁ¨Ñ´·Óá¼¹áÁèº·ÇÔà·ÈÊÑÁ¾Ñ¹¸ì
(¼Ùéà¢éÒÃèÇÁ¤×ÍºÃÔÉÑ·¹Óà·ÕèÂÇ ¹Ñ¡»ÃÐªÒÊÑÁ¾Ñ¹¸ì ÁÑ¤¤Øà·È¡ì)Â

ô.ñõ ¼ÅÔµ¨ØÅÊÒÃº·ÊÃØ»àµÃÕÂÁ¨Ñ´·Óá¼¹áÁèº· ¢¹Ò´ àÍô ¢ÒÇ-´Ó »¡Ë¹ÒÊÕà´ÕÂÇ àÅèÁÅÐ òõ ºÒ· ôðð àÅèÁ ñð àÃ×èÍ§ ñðð,ðð ºÒ·

ô.ñõ ¼ÅÔµ¨ØÅÊÒÃÇÔªÒ¡ÒÃ ¢¹Ò´ àÍô ¾Ñº¤ÃÖè§ »¡ÊÕèÊÕ à´×Í¹ÅÐ ñ ÃÒÂ¡ÒÃ ñ,ðð àÅèÁ àÅèÁÅÐ õð ºÒ· (õð,ðð.-) x òô à´×Í¹=ñ,òð,ðð.-

ô.ñö ¼ÅÔµá¼è¹¾Ñº§Ò¹»ÃÐªÒÊÑÁ¾Ñ¹¸ì¾Ô¾Ô¸ÀÑ³±ìàËÁ×Í§áÃè ©ºÑºÀÒÉÒä·Â óð,ðð á¼è¹ á¼è¹ÅÐ óð ºÒ· = ùð,ðð ºÒ·

ô.ñ÷ ¼ÅÔµá¼è¹¾Ñº§Ò¹»ÃÐªÒÊÑÁ¾Ñ¹¸ì¾Ô¾Ô¸ÀÑ³±ìàËÁ×Í§áÃè ©ºÑºÀÒÉÒÍÑ§¡ÄÉ ñð,ðð á¼è¹ á¼è¹ÅÐ óð ºÒ· = óð,ðð ºÒ·Â

ô.ñø ¼ÅÔµá¼è¹¾Ñº ¢¹Ò´ àÍô »ÃÐªÒÊÑÁ¾Ñ¹¸ì¡Ô¨¡ÃÃÁ¤èÒÂàÂÒÇª¹ãËéÊ¶Ò¹ÈÖ¡ÉÒ ñð,ðð áËè§ á¼è¹ÅÐ ñð ºÒ· áËè§ÅÐ ò á¼è¹ òð,ðð ºÒ·

ô.ñù ¤èÒ«Í§+áÊµÁ»ì Ê¶Ò¹ÈÖ¡ÉÒÅÐ õ ºÒ· ñð,ðð áËè§ = õð,ðð ºÒ·

Â

©ºÑº¹Õé ä´é¡ÅÒÂà»ç¹µé¹áººã¹¡ÒÃ»¯ÔºÑµÔ§Ò¹·Õèà·ÈºÒÅµÓºÅ¡Ð·Ùé ÊÁÑÂ¹ÒÂ»ÃÐàÊÃÔ° ¢ÒÇ¡Ô¨ä¾ÈÒÅ Í¹Ø-ÒµãËéãªé´Óà¹Ô¹¡ÒÃã¹¾Ô¾Ô¸ÀÑ³±ìàËÁ×Í§áÃè¡Ð·ÙéÂ ¡ÅÒ§»Õ ¾.È.òõõñÂ ·µ.¡Ð·Ùé ä´é¨Ñ´ÊÃéÒ§»éÒÂ¾Ô¾Ô¸ÀÑ³±ìàËÁ×Í§áÃè »ÃÒ¡¯ª×èÍ¾Ô¾Ô¸ÀÑ³±ìàËÁ×Í§áÃèÀÙà¡çµ

Â Â Â Â Â Â Â Â Â