

วิชา Advanced removable partial denture

Examination questions

ผู้สอบชื่อ นามสกุล หลักสูตร

เข้าดูได้ที่เว็บไซต์ คณะฯ ภาควิชา การเรียนการสอน ตั้งแต่ ๑๒๐๐ น. ๒๔ กันยายน ๒๕๕๓

9/23/2010

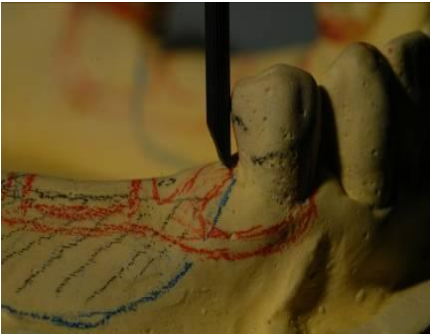


ตอบคำถามโดยสังเขป หากมีส่วนอ้างอิง เช่น ข้ออ้างจากตำรา บทความ ไปรตระบุ (๑๐๐ คะแนน, ข้อละ ๔ คะแนน ควรใช้เวลาทำ ๒ ชั่วโมง)

ข้อสอบวิชา ฟันปลอมบางส่วนถอดได้ขั้นสูง (Advanced Removable Partial Denture, Advanced Removable Partial Denture in Complicated cases)

หลักสูตรบัณฑิตศึกษา รหัสวิชา 3207-721, 3207-821, 3207-921 ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๓ ภาคต้น

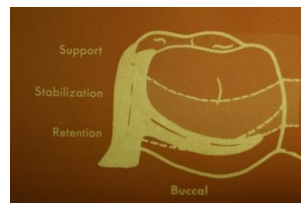
กรุณาส่งข้อสอบ/คำตอบที่ภาควิชา เขียนด้วยลายมือ ขนาดเท่าอักษรภาษาไทยที่ปรากฏนี้ ก่อน ๑๖๐๐ น. วันอังคารที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๕๓ หากพื้นที่เขียนคำตอบไม่พอ ให้เขียนด้านหลังกระดาษคำตอบของหัวข้อนั้น

1.จงอธิบายประโยชน์ และเกณฑ์ใช้งานเครื่องสำรวจทางทันตกรรม ข้อควรระวัง ความคลาดเคลื่อน	Explain the use and criteria for using a dental surveyor. Determine precautions, and errors.    
---	---

2.ทำไมแนวตะขอทั้งสองชนิด คือ ตะขอโอบรอบ และตะขอแท่งจึงควรมีแนวแกนตะขอต่ำที่สุดเท่าที่ทำได้ โดยมีเงื่อนไขไม่สูญเสียโครงสร้างส่วนซี่ฟันทางคลินิกไปจนถึงเนื้อฟัน



Why do both circumferential and bar clasp arms placed as low as possible? It is under the condition without sacrificing clinical crown's structure up to the dentin layer.



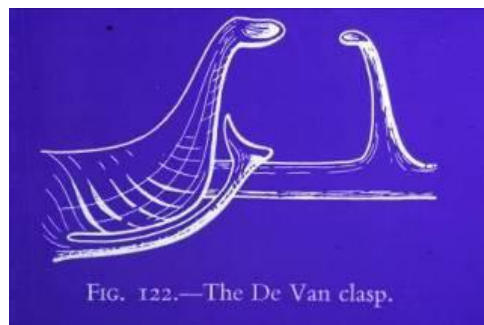
McGivney GP, Castleberry DJ. *McCracken's Removable Partial Prosthodontics, 8th ed.* St Louis, Baltimore, Philadelphia: the CV Mosby company, 1989.



Figs. from - [Stewart's Clinical Removable Partial Prosthodontics](#) (Phoenix, Stewart's Clinical Removable Partial Prosthodontics)



Wrought wire-modified T, or L bar clasp



The De Van clasp - fig. from; Osborne J, Lamie GA. *Partial dentures*. 2nd ed. Oxford: Blackwell scientific publications, 1959. pp204

3. หากเยื่ออ่อนที่รองรับส่วนฐานฟันปลอมบางส่วน ถอดได้ ควรมีสุขภาพดี ก่อนพิมพ์ปาก เพื่อสร้างชิ้นหล่อหลัก เมื่อพบเยื่ออ่อนที่มีสภาพอักเสบจากเหตุ ฟันปลอม หรือรอยกดจากขอบฐานฟันปลอมถอดได้ ทันตแพทย์ควรทำอย่างไร

การฉีกเยื่อฐาน ขยายฐานฟันปลอมชุดที่ผู้ป่วยใช้อยู่ ณ ปัจจุบันมีประโยชน์พึงได้หรือไม่บ้าง ตอบเป็นข้อๆ

If the soft tissue underlying the denture base should be in good health before making impression for a master cast, once the presence denture stomatitis or a mark on soft tissue from the border of the denture; how should a dentist manage this situation?

What are the advantages of relining, and modifying denture base extension to the patient's present dentures.



Taking immunosuppressive drug



Candida albicans

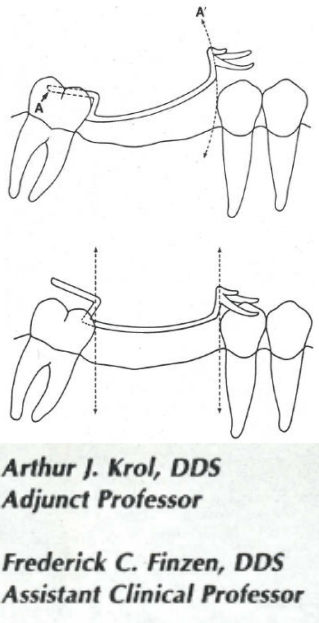


Pressure mark on midpalate caused by a suction cup.

4. หากผู้ป่วยมีฟันปลอมใช้อยู่แล้ว แต่ต้องการทำขึ้นใหม่ เพราะเหตุ เจ็บเหงือกใต้ฐานฟันปลอม ครั้งแรกที่พบผู้ป่วยท่านมีเวลา ๑ ชม. ท่านจะทำอะไรบ้าง บอกเหตุผลประกอบสถานการณ์	Patient wears a denture but wishes to get a new one. It is the reason of irritating pain underneath the denture base. Your first visit has 1 hour period to work with this problem. What would you do and for what reasons?
5. สาเหตุเจ็บเหงือกใต้โครงสร้างส่วนเชื่อมใหญ่ชนิดแท่ง เมื่อใช้งานบดเคี้ยว หรือเมื่อถอด-ใส่ ฟันปลอม บางส่วนถอดได้ที่ผู้ป่วยทนไม่ได้ เป็นเหตุหลักต้องมาพบทันตแพทย์ เบื้องต้นให้ประวัติว่าไม่เคยปรากฏปัญหามาก่อนใน ๒ ปีแรก เมื่อได้ฟันชุดนี้มาใช้ ท่านคิดว่าอาจมีสาเหตุจากปัญหาใดได้ จะแก้ปัญหาอย่างไร ก่อนทำฟันปลอมขึ้นใหม่	The cause from a lingual bar major connector creates pain during mastication or while placing/removing the removable partial denture. It is the major reason the patient seeking you. History taking reveals that first 2-year period using this denture set, this problem did not arise. What would you think of the possible causes and to what method would you solve this problem prior to fabricating a new set?

6. หากฟันปลอมบางส่วนถอดได้สูญเสียแรงยึดที่เหมาะสม ฟันหลักทั้งหลายเป็นฟันธรรมชาติ งานฟันปลอมบางส่วนถอดได้นี้เป็นชนิดจำแนกเคเนดี้ที่ ๔ ใส่ฟันหน้าบน ๔ ซี่ ท่านจะมีวิธีแก้ไขปัญหานี้อย่างไร (ต้องการคำตอบสองส่วน คือ ๑. เบื้องต้นก่อนทำชุดใหม่ และ, ๒. เมื่อทำชุดใหม่)	What would be your solutions, if a Kennedy class IV RPD losses retentive force? This RPD replacing 4 maxillary teeth, two answers are required; firstly, your procedures before making a new set, and secondly during making a new set.  The diagram shows a cross-section of a maxillary arch with a partial denture. An upward arrow indicates the direction of insertion or removal. Below the diagram is a photograph of a physical model of a maxillary arch with a partial denture. The label 'Retention' is visible on the diagram.
7. หากฟันปลอมบางส่วนถอดได้ทำเย็บสองซีกของขากรรไกรที่ใช้งานมานาน มีน้ำสัมผัสฟันสึกระดับที่ไม่สามารถกัดกระดาษสีพิสูจน์รอยสบให้ขาดได้ ท่านควรทำอย่างไรและมีวิธีการอย่างไร โดยให้โครงสร้างโลหะของฟันปลอมขึ้นนี้ ซึ่งพิจารณาว่ายังดีมาก มาแก้ไขดัดแปลงใหม่	A situation where an old metal frame bilateral distal extension removable partial denture with severe abraded denture tooth surfaces cannot tear apart the articulating paper. How would you solve this problem? And what technique should you apply? Conditioning that the old framework which considered being perfect must be used as an altered RPD.  The photograph shows a maxillary arch with a complete denture. The teeth are severely worn and the denture base is visible. A deteriorating upper complete denture with severe denture tooth attrition. ลักษณะเสื่อมสภาพของฟันปลอมทั้งปาก ที่ประกอบกับซี่ฟันปลอมที่สึกมากเกินขนาด

8. ผู้ป่วยมีฟันหน้าล่าง ๖ ซี่ เรียงประชิดกัน ไม่มีช่องห่าง ฟันทั้งหมดยก แต่ผู้ป่วยไม่ต้องการถอน ทันตแพทย์คะเนว่าคงอาจใช้งานฟันธรรมชาติชุดนี้ได้อีกระยะหนึ่งไม่เกิน ๕ ปี แบบฟันปลอมถอดได้โครงโลหะหล่อที่ควรเลือกใช้ คือ (หมายเหตุ- คู่สบฟันเป็นฟันปลอมทั้งปากถอดได้) ข้อเสียและข้อควรระวังของลักษณะการออกแบบชนิดนี้คือ	A patient owns natural 6 mandibular front teeth. No diastema presences. Even all teeth are mobile but the patient refuses extraction. Your estimation is that these teeth may not serve longer than 5 years. Choice for RPD framework design should be (note the opposing arch is a complete denture) What are precautions and disadvantages of this design? 
9. ให้เขียนรูปภาพเชิงสามมิติ แสดงโครงยึดฟันปลอมสำหรับฟันหน้า ที่ส่วนฐานแนบเหงือกเป็นโลหะ แสดงลักษณะที่แข็งแรงเหมาะสมและสามารถต้านการแตกหลุดของซี่ฟันจากโครงโลหะ หรือส่วนฐาน ผลลัพธ์แบบที่ต้องการไม่ขัดต่อความงามที่ปรากฏเห็น รูปภาพประกอบด้วยโครงโลหะ, ซี่ฟันปลอม, เส้นจบ, สมมุติว่าเป็นกรณีสบคร่อมลึก ที่ใส่ฟันหน้า ๓ ซี่ คือ ซี่ #๑๑, ๑๒ และ ๒๑ และซี่ฟันหลักที่ประชิด (สัดส่วน และขนาดสัมพันธ์ต้องถูกต้อง) มีภาพมากกว่าหนึ่งมุมมอง	Draw a perspective figure of the metal base retentive framework showing structures which appropriately strong and resisting to dislodgement of anterior teeth (from the framework or the denture base). Your design must not contradict to esthetic appearances. The figure must comprising the metal frame, denture teeth and finishing line. Conditioning a deep bite case, replacing 3 teeth; #11, 12 and 21. Draw the approximate natural teeth (considering correct proportion and size). Figs. are more than one view point. 

10.จงอธิบายข้อจำกัดและข้อควรระวังแยกเป็นข้อๆ ที่เกี่ยวกับการทำฟันปลอมบางส่วนถอดได้ชนิดเคลื่อนหมุน ที่ใส่ฟันกรามน้อยและกรามใหญ่ในขากรรไกรล่าง อธิบายงานสื่อสารกับห้องปฏิบัติการทันตกรรมและเทคนิคที่ใช้ทางคลินิก	Explain limitations and precautions with regards to rotational design (placing premolars and molars in a mandible). Describe how you communicate with dental laboratory or technique uses in clinical procedures.  Arthur J. Krol, DDS Adjunct Professor Frederick C. Finzen, DDS Assistant Clinical Professor
11.ท่านคิดว่าจะเลือกใช้ตะขอแท่งแบบต่างๆ เมื่อใด หรือ ณ สถานการณ์แวดล้อมด้วยองค์ประกอบใด จงบอกเหตุผลประกอบ	What are the reasons or what situation would you choose bar clasps incorporating your design? Please indicate reasons.  ตะขอโลหะหล่อและตะขอลวด, cast metal and wrought wire bar clasps

12.รูปแบบการสบฟันระหว่างขากรรไกรที่มีฟันปลอมบางส่วนถอดได้ที่ประกอบอยู่ในขากรรไกรหนึ่งๆ ควรมีข้อกำหนดหรือแนวทางกำหนดการสบฟันอย่างไรที่ไม่ทำให้ประสิทธิภาพการบดเคี้ยวลดลง ก่ออันตราย หรือเป็นเหตุของโรคต่อซี่ฟันหลักหรือต่อระบบบดเคี้ยว จงอธิบายอย่างสังเขปเป็นข้อๆ

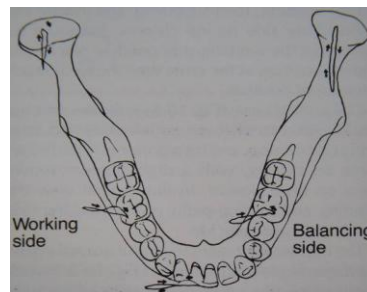


Loss of occlusal vertical dimension leading to abnormal deep bite; สูญเสียระดับมิติตั้งสบฟัน ที่นำไปสู่ลักษณะสบคร่อมลึกอย่างผิดปกติ

What are the determinants of occlusal scheme in a restored arch with partial denture? Are there any factors to which considered not decreasing the efficient of mastication, causing damages or diseases to abutment teeth or the masticatory system? Explain briefly in separate topic.



Uneven curve of occlusal plane



Different occlusal form of denture teeth, different manufacturers

13.ท่านคิดว่าตะขอคู่ผ่านซอกฟันด้านบดเคี้ยว มีข้อควรระวังการใช้อย่างไร จงอธิบายข้อเสียและปัญหา

What are precautions for double embrasure clasps? Explain disadvantages and potential problems.

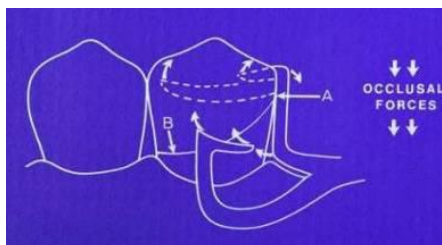


14.คุณค่าของการตรวจสอบ และการสร้างคุณสมบัติที่เรียกว่า “การเว้นช่องว่างทางสรีระ” ต่อฟันปลอมบางส่วนถอดได้ทำยึ้นในขากรรไกรล่าง คือ.....

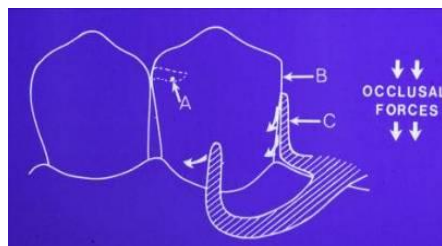
.....

วิธีตรวจสอบทำได้โดย.....

.....



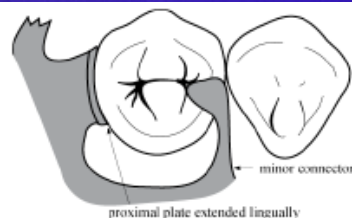
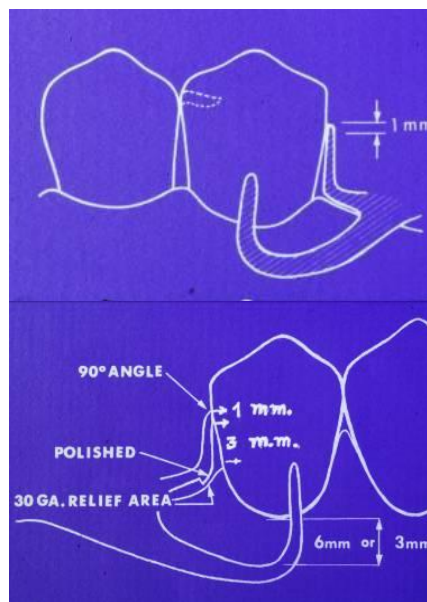
Krol AJ; Howmedica manual



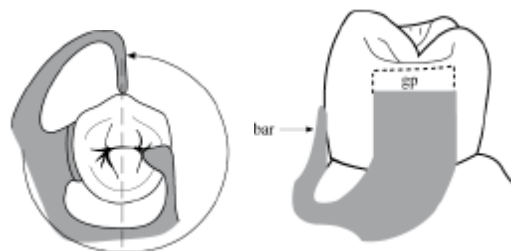
The worthy results of inspection and creating a property namely “physiologic relief” for a distal extension removable partial denture is

.....

The inspection method is



Minor connector does not contact the cuspid.



The three below figs. are reprint from; Robert W Loney. Removable partial denture manual (pdf file downloaded from Google, the origination from Krol AJ articles)

15.หน้าที่และประโยชน์สำคัญจากคั่นโค้งใบหน้า คืออะไร

ยกตัวอย่างกรณีที่เราควรใช้คั่นโค้งใบหน้ากับงานฟันปลอมบางส่วนถอดได้มา ๓ กรณี



หน้าที่-ประโยชน์ที่ได้จากคั่นโค้งใบหน้าที่สำคัญคือ

กรณีที่ควรใช้คั่นโค้งใบหน้า

1

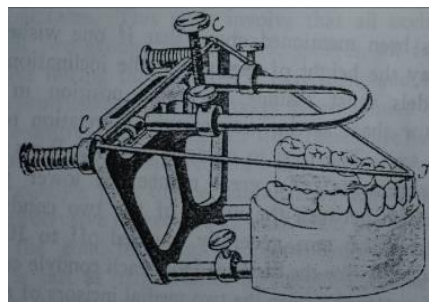
2

3

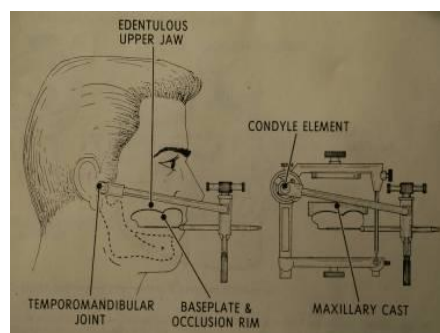
What is the important benefit of using a face-bow?

Give 3 examples indicating the use with face-bow.

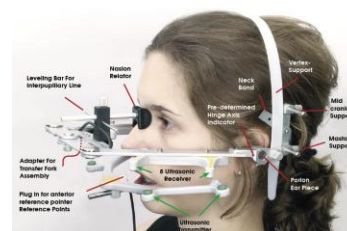
What is the major benefit of the face-bow?



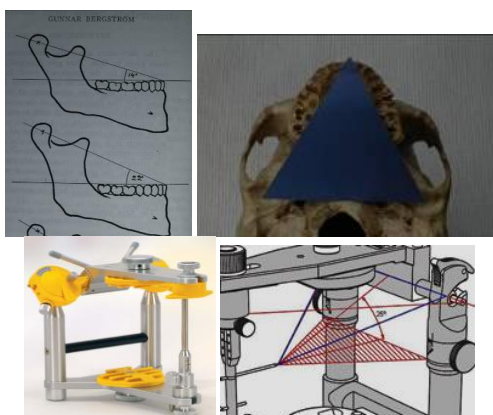
From - Bergstrom, 1950 Acta Odont Scand



From - Hanau H-2 manual



16.เมื่อไม่ใช้คั่นโค้งใบหน้า แต่คงใช้ค่าเฉลี่ยต่างๆของระบบบดเคี้ยวของมนุษย์กับเครื่องจำลองขากรรไกรปรับค่าบางส่วน ค่าที่ท่านควรทราบมีอะไรบ้าง ที่จะช่วยให้การทำงาน หรือการวางตำแหน่งยึดตรึงขึ้นหล่อใดๆ มีความถูกต้องใกล้เคียงให้กล่าวถึงค่าเฉลี่ยระยะระหว่างช่องหูส่วนนอกกับแกนหมุนขวางข้อต่อขากรรไกร เมื่อใช้ประกอบการตรึงคั่นโค้งใบหน้าชนิดกำหนดค่าเองเข้ากับเครื่องกลชนิดปรับค่าได้บางส่วน



Left -Sam 2P

Right - Artex Gierbach

Without using a face-bow, but applying average values of human gnathostomatic system to a semiadjustable articulator; what are values you should know? The average values assisting spatial cast mounting, the distance value between the external auditory meatus and transverse hinge axis (where assisting mounting an earbow to a semi-adjustable articulator).

SAM 2P Features



Condylar Housing face-bow earpiece pin



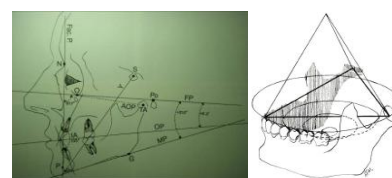
Centric lock with spring loaded screw



Bennett angulation indicator and setting mechanism



Condylar Housing inclination angle indicator

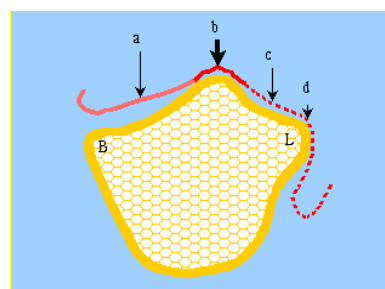


Left-lateral cephalogram tracing, right-Monson sphere

17. จงอธิบายแนวคิดเรื่อง “การพิมพ์ปากทำงาน” ว่า มีประโยชน์และสนองแนวคิดเรื่องใด ให้มีคำสำคัญ เรื่อง “ลักษณะเยื่อเมือก/เหงือกแบบสถิต” และ “ลักษณะเยื่อเมือก/เหงือกแบบมีแรงกด” ประกอบใน คำตอบ



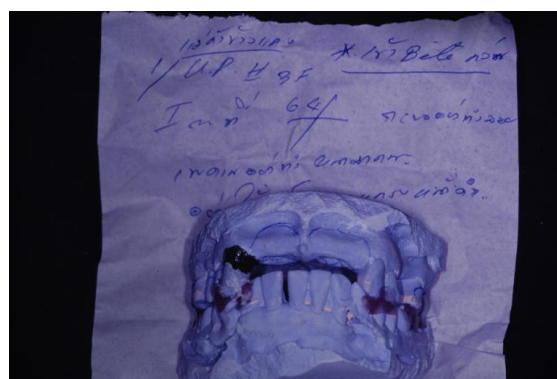
Explain the concept of “functional impression”, in term of the advantages that responsive to this concept. Please include the key words “mucostatic” and “mucocompressive” in your answer.



18. จงอธิบายวิธีสื่อสาร และเทคนิคที่ท่านจะเตรียมงาน ขั้นตอนงานและการสื่อสารกับช่างทันตกรรม กรณีงานฟันปลอมบางส่วนถอดได้ที่ท่านทำเป็นงานสำหรับผู้ป่วยที่ใส่ฟันหน้าบน 6 ซี่ และมีความสำคัญด้านความงามต่อตัวผู้ป่วยเป็นอย่างมากมาให้เข้าใจ บอกวิธีการและเหตุผลประกอบพอสังเขป



Explain communication method you would use with dental technicians. Indicate your technique and the procedural steps applied to a case whose 6 maxillary front teeth missing. The esthetics is the most patient's concern. Explain reasons and technique briefly.



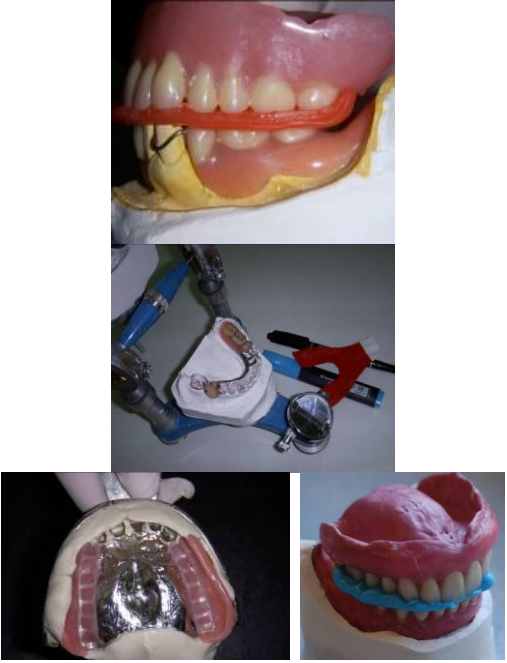
คำสั่งงานห้องปฏิบัติการและชิ้นหล่อที่เตรียมโดยทันตแพทย์

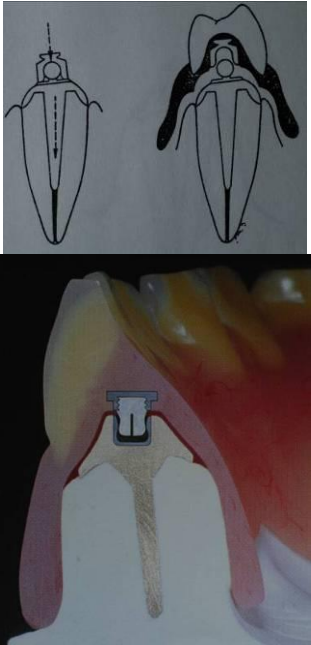


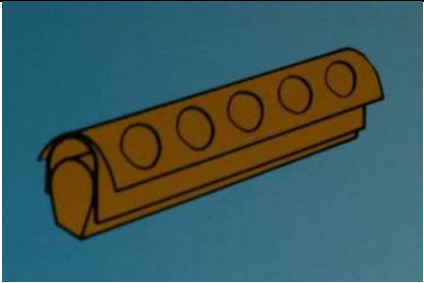
A work of Dr. John Besford and Mrs Ruth Bourke, Schottlander.com



Before and after prosthetic restorations

19.ท่านคิดว่าจะตัดสินใจทำ “การยัดปรับใหม่”ทางคลินิก เมื่อใด บอกเงื่อนไขภาวะการณ์ และท่านจะเตรียมงานอย่างไร	When would you decide to do “clinical remounting”? How would you prepare the work? 
20.ยกตัวอย่างกรณีที่ท่านจะทำ “ครอบสองชั้น” สำหรับงานฟันปลอมบางส่วนถอดได้ บอกเหตุผลประกอบแต่ละสถานการณ์	Give examples and reasons concerning the situations you would work with telescopic crown for removable partial denture cases. 

21.เมื่อท่านใช้หน่วยยึดชนิดตุ่ม กับฟันปลอมคร่อมหลัก ท่านมีวิธีพิจารณาและเกณฑ์คิดตัดสินใจใช้หน่วยยึดประเภทนี้อย่างไร ตอบเป็นข้อๆ อย่างน้อย 4 ข้อ พร้อมเหตุผลประจำข้อนั้นๆ	If you apply a stud attachment to an overdenture. What are your criteria and your concept for the selection? Briefly explain 4 subtopics and your reasons. 
22.หน่วยยึดคาน ชนิดข้อต่อขยับได้ มีข้อดีอย่างไร หากต้องเชื่อมหลักในช่องปากด้วยหน่วยยึดคาน มีข้อกำหนด หรือออกแบบอย่างไร ที่จะให้งานที่บูรณะนั้นอยู่ได้ยืนยาวหรือไม่เกิดปัญหาทั้งระยะสั้นและระยะยาว 	What are the advantages of a bar joint attachment? Are there any criteria to work or to design this attachment? It is to serve the purpose of definitive service, not causing sudden or long term complications.  Hader bar

	 Dolder bar
23.แนวคิดและรูปแบบการสบฟันที่เรียกว่า “สบด้านลิ้น” นั้น หากนำมาประกอบกับการบูรณะด้วยฟันปลอมบางส่วนถอดได้ ท่านคิดว่าจะใช้กรณีใด และจะได้ประโยชน์ใดบ้าง	When will you use the lingualized contact occlusion with removable partial denture? What would be the advantages?  Figs. from Jim Collis CDT “Lingualized occlusion” pdf file downloaded from Google

24.ข้อกำหนดและคุณสมบัติเบื้องต้นของฟันปลอมบางส่วนถอดได้ ควรประกอบด้วยอะไรบ้าง ตอบตามลำดับที่ท่านคิดว่าสำคัญก่อนหลังมา ๔ ข้อ ข้อแรกมีความหมายว่าให้ความสำคัญมากที่สุด	What are the properties and requirements of a removable partial denture? Answer in 4 orders. First order is your most important property. 
25.รูปลักษณะผิวฟัน ตำแหน่งและเส้นรอบรูป และความลึกที่เหมาะสมของพื้นที่คอด ซึ่งกรอแต่งเพิ่มเติม ณ ตำแหน่งใดๆ ของฟันหลักด้วยวัตถุประสงค์ต่อการเพิ่มแรงยึดเกาะของฟันปลอมบางส่วนถอดได้นั้นควรมีลักษณะอย่างไร เขียนเหตุผลประกอบ ภาพวาดลายเส้นที่ใช้ประกอบคำตอบ (มี ๒ ภาพ ประกอบด้วยด้านหน้าและด้านข้าง) ให้วิจารณ์มุมผายประชิดผิวฟันว่ามีผลอย่างไรต่อแรงยึดเกาะ	How should an additional retentive area prepared on abutment tooth be? (to which intentionally prepared for additional retention of a partial denture clasp) Describe surface texture, location and its outline with additional drawing (comprising 2 figs; front view and side view) Describe and criticize the angle of convergence, how it affecting to the clasp. 

คนเรานั้นไม่เพียงแต่ต้องแบกรับความผิดชอบ ความเห็นต่างของผู้อื่น แต่ยังคงต้องกระตือรือร้นในการ ยอมรับด้วย ดังเป็นการท้าทายต่อความเข้าใจของตน และพึง แสดงออกซึ่งความท้าทายเหล่านั้นในรูปแบบของการบริการ ผู้อื่น	Everyone has a responsibility to not only tolerate another person's point of view, but also to accept it eagerly as a challenge to your own understanding. And express those challenges in terms of serving other people. Arlo Guthrie
--	---

หากมีข้อคิดเห็น คำแนะนำ ที่จะป็นประโยชน์โดยรวม กรุณาติดต่อเจ้าของรายวิชา/ผู้สอนที่ vichet_cu@hotmail.com

ผลคาดหวัง และแนวทางการคิดคะแนน

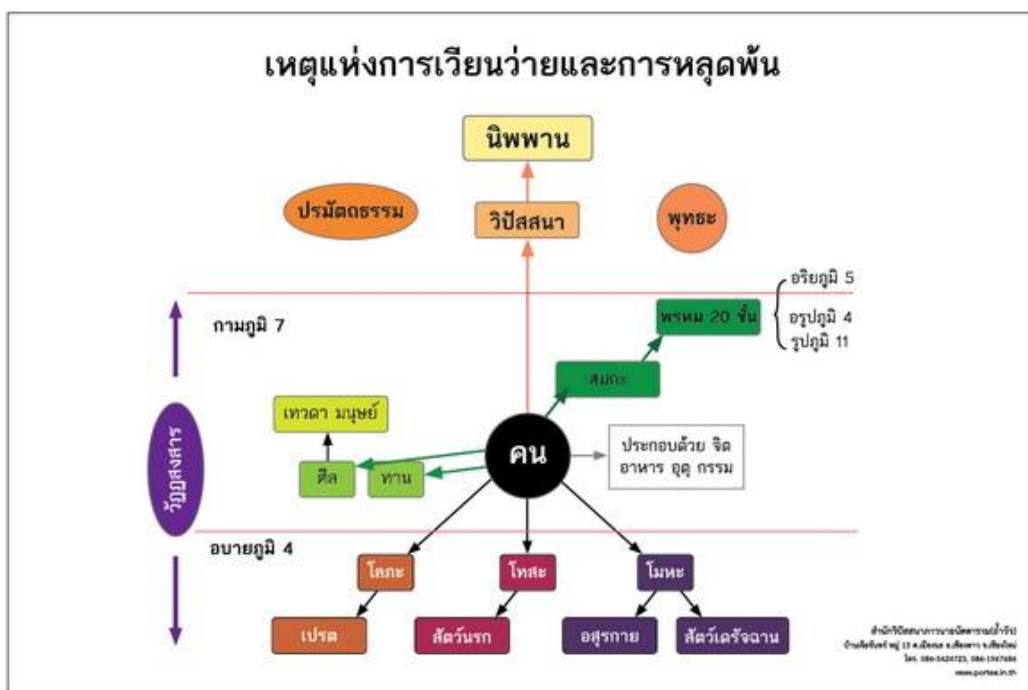
๑.ท่านจะมีเวลาค้นคว้าทบทวนและตอบอย่างรวดเร็ว ไม่ควรเกิน ๔ วัน นี้ไม่ใช่รายงานประจำภาคเรียน

๒.ผู้สอนตรวจเนื้อหา ให้คะแนนภาพวาดและคะแนนคำตอบโดยคร่าว ก่อน ๓๐ กย ๕๓

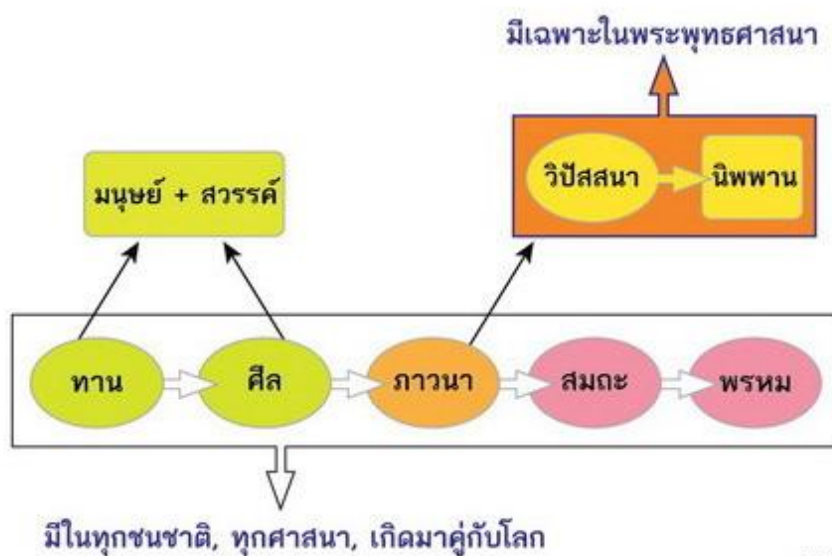
๓.นัดพบผู้เรียนพร้อมกันทุกหลักสูตรการศึกษา (ประมาณ ๔๐คน) วันพฤหัสบดีที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๓ ใช้เวลาประมาณ ๑.๕ ถึง ๒ ชั่วโมง ใช้ห้องปฏิบัติการรวม ตึกทันตกรรม ชั้น ๒ ห้อง

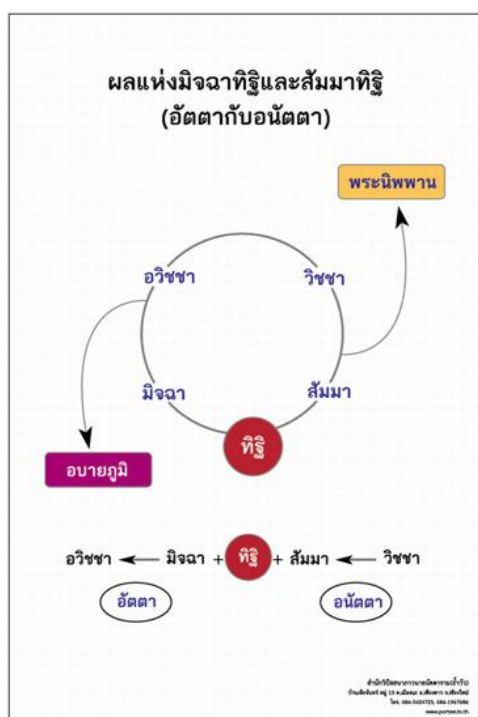
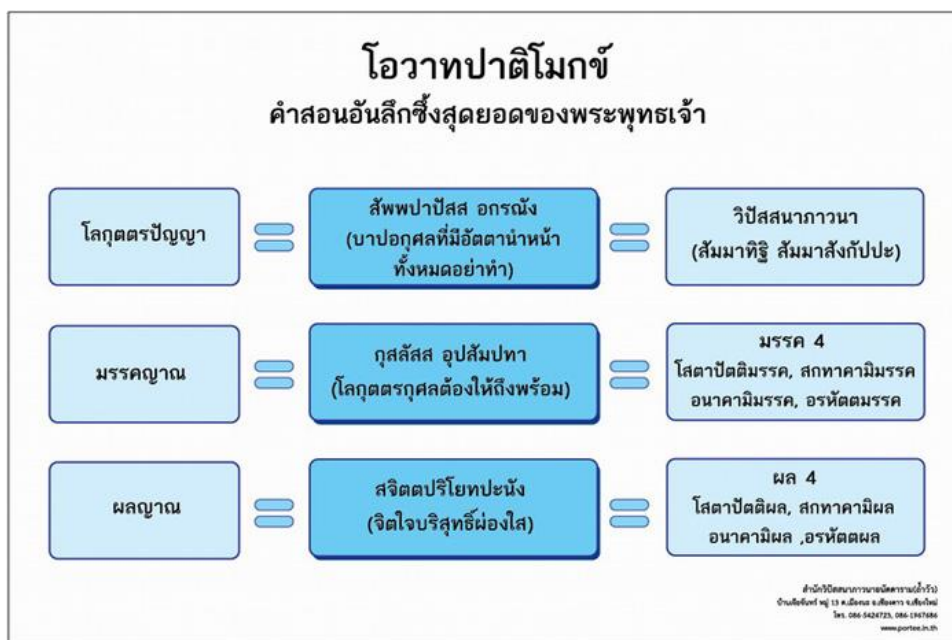
ข้อสังเกต มีการสอบ-สอน วิชา Prosth Plan Sem II (3207-712) หลักสูตร PG ห้อง 711, 712, 713, 714, 718 ตึก
นวมราช ดังประกาศ พุทธที่ 29 กย. 0800-1200 น., พุธที่ 30 กย. 0800-1200 น., และ ศุกร์ ที่1 ตค. 0800-1600 น.

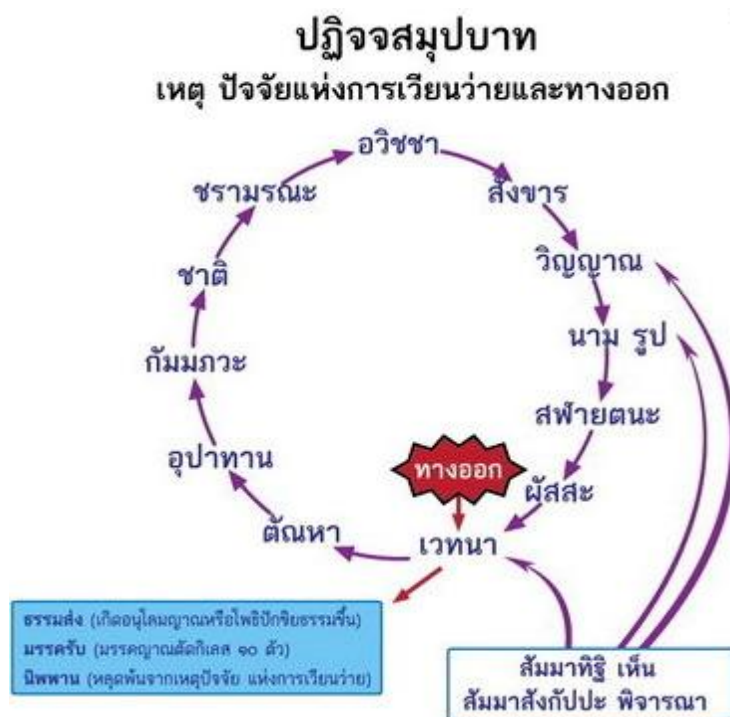
กิจกรรม	ข้อดี
๑.เฉลยข้อสอบ และตรวจให้คะแนนข้อสอบที่ตอบ	๑.เกิดความเข้าใจอย่างถาวร
๒.สลับข้อสอบ ผู้เรียนอ่าน บันทึกส่วนขาดหรือเขียนข้อความ พร้อมทำเครื่องหมายใดในข้อสอบ โดยเทียบกับข้อความ เฉลยและคำสำคัญ การอธิบายและข้อคิดเห็นเพิ่มเติม (ระดมสมอง)ให้คะแนนโดยผู้เรียน	๒.ผู้สอบรู้คะแนนดิบทันที
๓.ผลลัพธ์ คือ ได้คำตอบที่เหมาะสม ส่งข้อสอบคืนนิสิต เจ้าของสำนวน	เกณฑ์คะแนน ข้อละ ๔ คะแนน ดีมาก=4, ดี=3, พอใช้=1,ไม่ตอบหรือผิด ทั้งหมด=0 คะแนน รวม ๑๐๐ คะแนน เกณฑ์ที่คาดหวังไว้ก่อน A > 92, B+ > 85, B > 78, C+ > 72 เกณฑ์ นี้จะปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
๔.ผู้เรียนกรอกแบบประเมินผู้สอน โปรดระบุแนวทางการ ปรับปรุง ไม่ต้องลงชื่อผู้ประเมิน อาจเตรียมมาก่อนล่วงหน้า	ผู้สอนประเมินตนเอง โครงสร้างเนื้อหา ทำแผนปรับปรุง สำหรับปีการศึกษาถัดไป



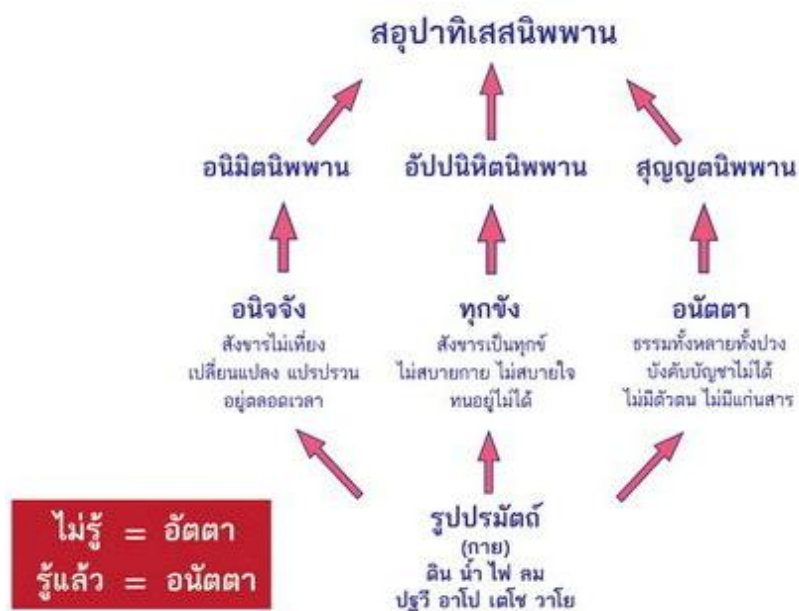
คำสอนอันโดดเด่นของพระพุทธเจ้า







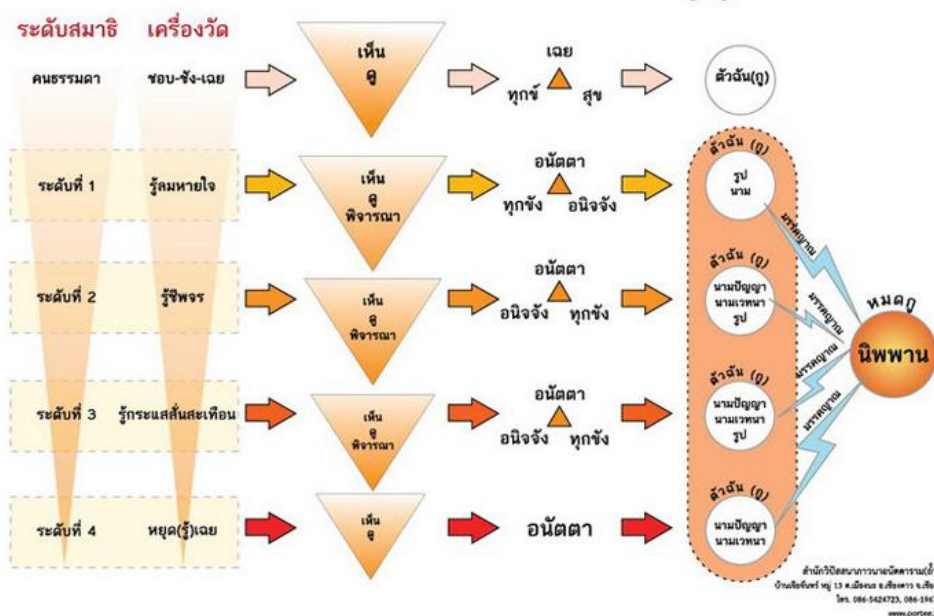
นิพพานเป็นปรมัตถ์เกิดที่ปรมัตถ์



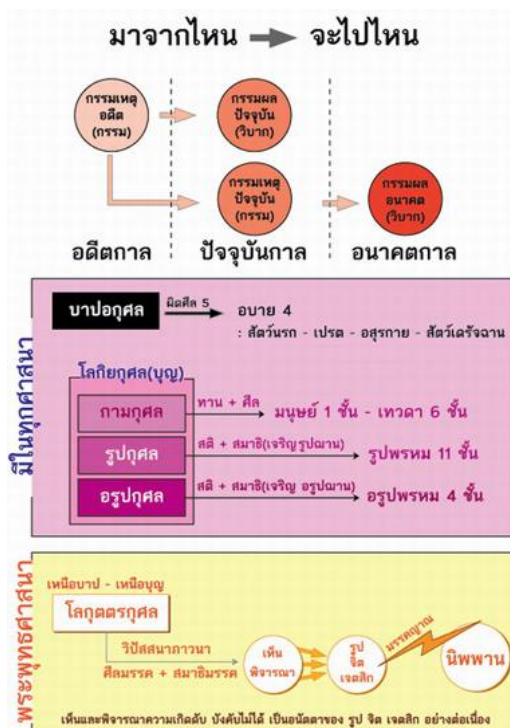
การทำงานร่วมกันของอริยมรรคมีองค์ 8 (ปัญญา ศีล สมาธิ)



การวิเคราะห์ระดับการทำงานของปัญญา



See - Words of Buddha <http://www.youtube.com/watch?v=-3TpRfg3MBA> 5:13min.



อริยมรรคมีองค์ 8 ประการ ทางสายเอกสู่พระนิพพาน ที่ใช้ปัญญาหน้า

1. สัมมาทิฐิ
2. สัมมาสังกัปปะ
3. สัมมาวาจา
4. สัมมากัมมันตะ
5. สัมมาอาชีวะ
6. สัมมาวายามะ
7. สัมมาสติ
8. สัมมาสมาธิ

มรรคญาณ

นิพพาน

- ปัญญา** {
1. สัมมาทิฐิ ความเห็นถูกต้อง คือเห็นสภาวะที่มีใช้ตัวตน เป็นอนัตตา บังคับบัญชาไม่ได้ (ของรูปนาม)
 2. สัมมาสังกัปปะ ความพิจารณาถูกต้อง คือพิจารณาว่า "รูป นาม" มีใช้ตัวตน เป็นอนัตตา บังคับบัญชาไม่ได้
- ศีล** {
3. สัมมาวาจา วาจาถูกต้อง คือไม่พูดเท็จ ไม่พูดคำหยาบ ไม่พูดส่อเสียด ไม่พูดเพ้อเจ้อ
 4. สัมมากัมมันตะ การงานถูกต้อง คือไม่กระทำความผิดศีล 5 (ไม่ฆ่าสัตว์, ไม่ลักทรัพย์, ไม่นอกใจ)
 5. สัมมาอาชีวะ อาชีพถูกต้อง คือไม่ค้าอาวุธ, ไม่ค้ามนุษย์, ไม่ค้าเนื้อสัตว์, ไม่ค่าน้ำเมา, ไม่ค้ายาพิษ
- สมาธิ** {
6. สัมมาวายามะ ความเพียรถูกต้อง คือ
 บาปอกุศลเก่าๆ เพียรละ
 บาปอกุศลใหม่ที่ยังไม่เกิด เพียรระวังมิให้เกิด
 บุญกุศลเก่า (ทาน, ศีล) เพียรรักษาและทำให้เจริญงอกงามยิ่งขึ้น
 กุศลใหม่ที่ยังไม่เกิด เพียรทำให้เกิด (มรรค 4 ผล 4)
 7. สัมมาสติ ความระลึกถูกต้อง คือระลึก สิ้นตัว หรือไม่ลืมพิจารณาว่าเป็นอนัตตา (หนุนสัมมาสังกัปปะ)
 8. สัมมาสมาธิ ความตั้งใจมั่นถูกต้อง คือตั้งมั่นหรือจดจ่ออยู่กับการเห็นสภาวะอนัตตา (หนุนสัมมาทิฐิ)

See – Wisdom of the Buddha <http://www.youtube.com/watch?v=LTsb-woP3jl&feature=related> 8:21min.