

คำว่า **ดิจิทัล** กลายเป็นคำยอดฮิต ติดหูในปัจจุบัน จนอาจกล่าวได้ว่าโลกของเราได้เปลี่ยนจากยุคของ อนาล็อก (Analog) เข้าสู่ยุคดิจิทัล (Digital) อย่างเต็มตัว วงการทันตกรรมก็เช่นเดียวกัน ได้มีการพัฒนาให้สอดคล้องกับกระแสดิจิทัล มีการประดิษฐ์คิดค้นเทคโนโลยีและเครื่องมือทางทันตกรรมใหม่ ๆ เพื่อให้ทันตแพทย์ในยุคดิจิทัลทำงานได้สะดวกสบายมากขึ้นในหลายหลายด้าน อาทิเช่น



อ.ทพ.ดุสิต นันทนพิบูล
ภาควิชาทันตกรรมหัตถการ

- ระบบ CAD/CAM สามารถทำครอบฟันแบบ **Single Visit** ได้ ผู้ป่วยจึงไม่ต้องรอนาน ไม่ต้องใส่ครอบฟันชั่วคราว และไม่ต้องพบปัญหาครอบฟันชั่วคราวหลุดระหว่างรอครอบฟันถาวร
- ในกรณีที่มีข้อจำกัดเรื่องเวลาการรักษา ดิจิทัลจะช่วยเพิ่มโอกาสทางการรักษาให้กับผู้ป่วยให้ได้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เช่น สำหรับกลุ่มผู้ป่วยเด็กพิเศษ หรือผู้ป่วยที่ต้องทำการรักษาภายใต้การดมยาสลบ สามารถทำครอบฟันให้เสร็จในช่วงเวลาที่ทำการดมยาได้ ด้วยเทคโนโลยี CAD/CAM
- การเทียบสีฟันด้วยเครื่องเทียบสี ซึ่งมีความแม่นยำมากกว่าการใช้ตาปกติ
- ระหว่างการทำงานสามารถสแกนเพื่อตรวจสอบความผิดพลาดที่เกิดขึ้นได้ จึงสามารถแก้ไขได้ทันทีหากพบปัญหา รวมถึงสามารถตรวจสอบให้ได้รอบพิมพ์ที่ถูกต้องสมบูรณ์ก่อนส่งขึ้นรูปชิ้นงานได้



จาก Analog สู่ Digital

- ใช้ในงานตรวจวิเคราะห์โรค โดยเก็บข้อมูลในช่องปากของผู้ป่วยเป็นภาพสามมิติ ลดการพิมพ์ปากและเทปูน รวมถึงสามารถส่งต่อข้อมูลไปยังผู้เชี่ยวชาญ เพื่อขอคำปรึกษาและร่วมวางแผนการรักษาต่อได้อย่างง่ายดาย
- ใช้ในการวางแผนการรักษา หรือพยากรณ์การสบฟันของผู้ป่วยล่วงหน้าในงานทันตกรรมจัดฟันและศัลยศาสตร์ช่องปาก ร่วมกับข้อมูล CBCT นอกจากใช้ในการสื่อสารระหว่างทีมทันตแพทย์แล้ว ยังสื่อสารให้ผู้ป่วยเข้าใจได้ง่ายขึ้นด้วย

ปัจจุบันคณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาฯ ได้มีการจัดอบรมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลแก่นิสิตและบุคลากรเป็นระยะ จากวิทยากรชั้นนำจากต่างประเทศ อีกทั้งมีการเปิดศูนย์ CUD-TEC ที่มุ่งเน้นให้เป็นศูนย์รวมระบบดิจิทัลของคณะ รองรับข้อมูลการสแกนจากแต่ละคลินิกเพื่อทำการออกแบบ และขึ้นรูปชิ้นงานให้พร้อมสำหรับการใช้งาน **เครื่องมือที่ศูนย์ CUD-TEC มีในปัจจุบัน เช่น เครื่องสแกนระบบ CEREC เครื่องสแกนระบบ 3-Shape เครื่อง 3D Printing เครื่องสแกนโมเดล** และอยู่ในระหว่างจัดซื้อเพิ่มเติมอีกหลายชิ้น ระบบดิจิทัลจะค่อย ๆ เข้ามามีบทบาทในการทำงานของทันตแพทย์มากขึ้นเรื่อย ๆ มีงานวิจัยใหม่ ๆ ที่แสดงให้เห็นว่าระบบดิจิทัลช่วยเพิ่มคุณภาพในการรักษาได้มากขึ้น เช่น พบว่าการทำครอบฟันด้วยระบบดิจิทัลให้ขอบที่แนบมากกว่าการทำครอบฟันด้วยวิธีดั้งเดิมอย่างมีนัยสำคัญ เนื่องจากลดขั้นตอนและลด Logistics ในเชิงงานแลป เป็นต้น ทั้งนี้ในช่วงแรกของการใช้งาน ความรู้สึกละเอียดเหมือนเด็กที่เพิ่งเริ่มจับคอมพิวเตอร์ ต้องใช้เวลาในการเรียนรู้และปรับตัว เมื่อใช้งานคล่องขึ้นจะพบว่าชีวิตการทำงานมันง่ายขึ้นจริงๆ





อ.ทพ.พลกฤษณ์ ศิลป์พิทักษ์สกุล
ผู้อำนวยการ CDEC

CDEC หรือ ศ.ท.พ. ย่อมาจาก “ศูนย์การศึกษาต่อเนื่องของทันตแพทย์” จัดตั้งขึ้นเพื่อให้ผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรมพัฒนาความรู้ความสามารถ ทักษะและเจตคติทางวิชาชีพ รวมทั้งติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการอย่างต่อเนื่อง และ กำหนดหลักเกณฑ์การศึกษาต่อเนื่องที่มีการฝึกปฏิบัติจริงเพื่อรักษาไว้ซึ่งมาตรฐานของ ผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรม และให้เป็นไปตามหลักการคุ้มครองสวัสดิภาพของผู้ป่วยในวิชาชีพทันตกรรม

ทันตแพทย์สมาชิกต้องปฏิบัติตามในการเก็บคะแนนการศึกษาต่อเนื่องเพื่อต่ออายุใบอนุญาต โดยในปัจจุบัน ใบอนุญาตมีอายุไม่เกินห้าปีนับแต่วันที่ออก และต่ออายุได้ไม่เกินครั้งละห้าปี



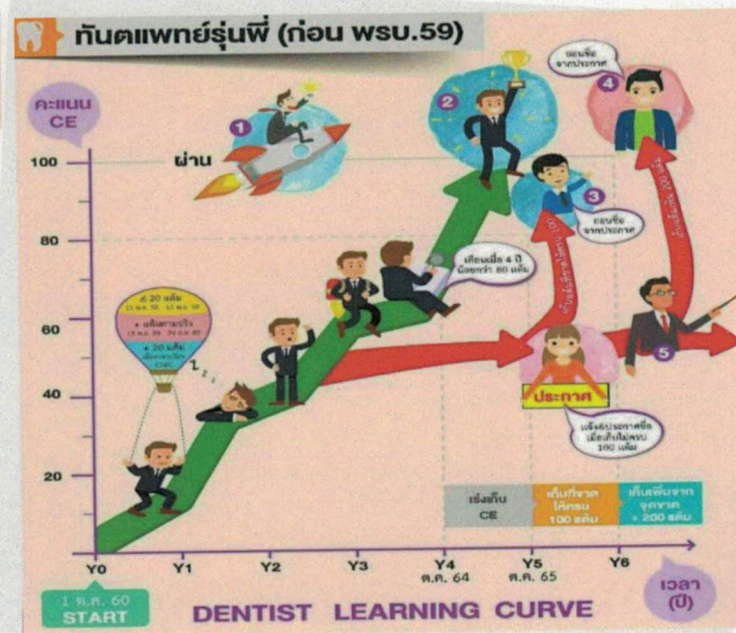
C
D
E
C
คือ
อะไร
?

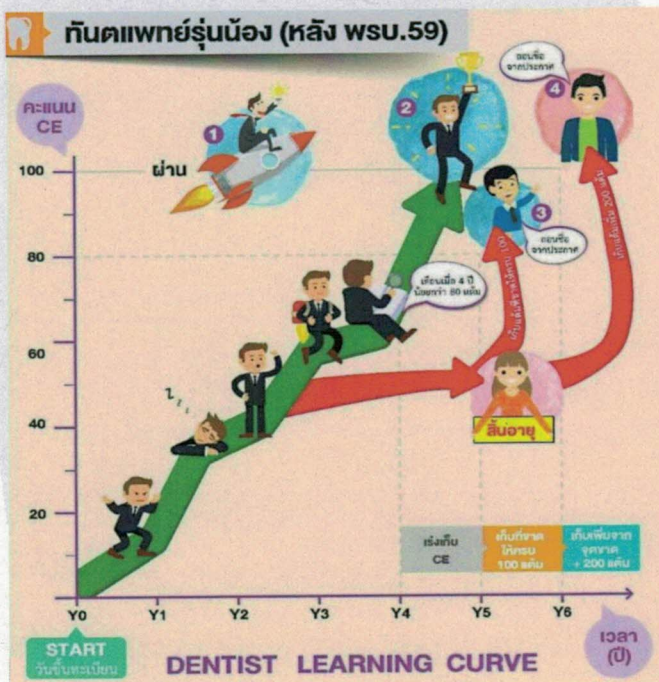
ช่องทางการเก็บคะแนนการศึกษาต่อเนื่อง

การเก็บคะแนนเพื่อต่ออายุใบประกอบวิชาชีพมีรูปแบบใดบ้าง แล้วถ้าคะแนนไม่ถึงเกณฑ์ขั้นต่ำจะมีวิธีการจัดการอย่างไรบ้างครับ

สำหรับทันตแพทย์ที่บรรจุก่อน พ.ร.บ. ปี พ.ศ. 2559

- ระดับที่ 1: ขยันเรียนรู้ สามารถทำได้เกิน 100 แต้ม ก่อน 4 ปี
- ระดับที่ 2: เก็บคะแนนไปเรื่อยๆตามเกณฑ์ โดนเดือน 4 ปี 1 ครั้ง ได้คะแนนไม่ถึง 80 แต่เมื่อครบ 5 ปีเก็บครบ 100 แต้ม
- ระดับที่ 3: ครบ 5 ปี มีไม่ถึง 100 แต้ม มีชื่อในประกาศ แต่รู้ตัวทัน เก็บแต้มที่ขาดจนครบ 100 แต้มได้ภายในปีที่ 6
- ระดับที่ 4: ครบ 5 ปี มีน้อยกว่า 100 แต้ม และล้มเก็บแต้มที่ขาดให้ครบ 100 ภายในปีที่ 6 จะต้องเก็บเพิ่มอีก 200 แต้ม จึงถอนชื่อจากประกาศได้
- ระดับที่ 5: 5 ปีได้ไม่ครบ 100 แต้ม มีชื่อในประกาศ และก็ได้ถอนชื่อจากประกาศ (ไม่มีผลต่อการต่ออายุใบประกอบฯ)





สำหรับทันตแพทย์ที่บรรจุหลัง พรบ. ปี พ.ศ. 2559

ระดับที่ 1: ขยันเรียนรู้ สามารถทำได้เกิน 100 แต้ม ก่อน 4 ปี

ระดับที่ 2: เก็บคะแนนไปเรื่อยๆตามเกณฑ์โดน เดือน 4 ปี 1 ครั้ง ได้คะแนนไม่ถึง 80 แต่เมื่อครบ 5 ปีเก็บครบ 100 แต้ม

แต่ถ้าครบ 5 ปี มีไม่ถึง 100 แต้ม ใบอนุญาตจะสั้นอายุ

ระดับที่ 3: ภายใน 1 ปีแรก รับเก็บแต้มเฉพาะที่ขาดจาก 100 แล้วขอต่ออายุใบอนุญาตใหม่

ระดับที่ 4: หลังจาก 1 ปี ต้องเก็บแต้มเพิ่ม 200 แต้มจึงขอต่ออายุใบอนุญาตได้

ขอขอบคุณ infographic จากประชาสัมพันธ์ของทันตแพทยสภา วาระที่ 8

อยากทราบแนวทางการพัฒนาระบบเก็บคะแนนเพื่อต่ออายุของใบประกอบวิชาชีพในอนาคตครับ

กรรมการศูนย์การศึกษาต่อเนื่องของทันตแพทย์ใหม่ได้วางแผนระบบเก็บคะแนนให้มีความเหมาะสมต่อสถานการณ์ในปัจจุบัน รวมทั้งการเพิ่มเติมข้อสอบ online เพื่อการเรียนรู้ด้วยตนเอง อีกทั้งการเพิ่มการจัดตั้งสถาบันการศึกษาต่อเนื่องทางทันตแพทย์ที่มีคุณภาพให้ครอบคลุมทุกจังหวัด เพื่อให้ทันตแพทย์สะดวกในการเข้ารับการฝึกอบรมต่อไป

ต่อเนื่องจากฉบับที่แล้ว ที่พูดถึงความหมายและองค์ประกอบของคำว่า สมรรถนะวิชาชีพ หรือ professional competency ในฉบับนี้ เราจะมาพูดถึงวิธีการนำหลักการของ competency ไปใช้ในการเรียนการสอนกันนะครับ

ในการจะทำให้บัณฑิต competent ในงานหนึ่งๆ การเรียนการสอนจะต้องเน้นทั้ง basic, biomedical, clinical sciences ให้บัณฑิตได้เรียนรู้และนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ มีการฝึกปฏิบัติทั้งในสถานการณ์จำลองและสถานการณ์จริง อีกทั้งต้องมีการพัฒนาและปลูกฝังนิสัยในเรื่องคุณธรรม จริยธรรม และการเป็นทันตแพทย์ที่ดีอย่างต่อเนื่อง



อ.ทพ.ดร.ศุภชัย ชื่นจิตดวงษา
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ

Competency-based
Dental Education

การประเมินผลนิสิตไม่ควรประเมินแยกเป็นส่วนๆ เช่น ประเมินความรู้ ประเมินทักษะ แต่ควรประเมินแบบเป็นองค์รวม (holistic assessment) ตามสภาพจริง (authentic assessment) เช่น การประเมินการปฏิบัติงานจริงในคลินิก มีการอภิปรายเพื่อประเมินความรู้และความพร้อมก่อนเริ่มการปฏิบัติงาน มีการประเมินผลงานตามขั้นตอน มีเกณฑ์หรือมาตรฐานการประเมินที่ชัดเจนและอาจารย์ทุกท่านเข้าใจตรงกัน มีการสังเกตทักษะและพฤติกรรมรวมถึงมีการให้นิสิตทำ reflection และอาจารย์ให้ feedback เป็นระยะๆครับ

CONGRATULATIONS



ฝ่ายวิชาการ ยินดีรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ข้อร้องเรียน และข้อติชมต่าง ๆ

ปริญญาตรี



งานบริการการศึกษา ชั้น 2 อาคารวชิรพยาบาลวัฒนา



academicdentcu@gmail.com



www.dent.chula.ac.th/academic



02-218-8652-4

บัณฑิตศึกษา



สำนักงานบัณฑิตศึกษา ชั้น 10
อาคารทันตแพทยศาสตร์เฉลิมนวมราช 80



gradtentcu@gmail.com



www.dent.chula.ac.th/grad



02-218-9016, 02-218-9021

จุฬาสาร **CU SMILE**

คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
จัดทำโดย: ฝ่ายวิชาการ

ที่ปรึกษา: คณบดี รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
กองบรรณาธิการ: อ.กพ.กฤตพัฒน์ สิริเสรีภาพ อ.กพ.ณัฐนันท์ โพธิ์เยี่ยม
อ.กพ.วิษณุ อัสโสรัตน์กุล อ.กพ.ณ.บุญนภา เต็มรนาภักดิ์