

หลักสูตรเกลี่ยสว่างหรือบันไดวน

ความหมาย

หลักสูตรเกลียวส่วน หรือบันไดวน (Spiral Curriculum) หมายถึง การจัดเนื้อหา หรือหัวข้อเนื้อหา เดิมๆ กันไว้ในทุกระดับชั้น แต่ความยากง่ายและความลึกซึ้งจะแตกต่างกันไปตามระดับชั้น กล่าวคือ ในชั้นต้น ๆ จะสอนในเรื่องง่าย ๆ ดังนั้น ๆ แล้วค่อย ๆ ยาก และถูกลงไปเรื่อย ๆ ในชั้นสูง ๆ ขึ้นไป

ข้อเท็จจริงในเรื่องนี้ จะพนในหลักสูตรทั่ว ๆ ไป เช่น หลักสูตรประถมศึกษา พุทธศักราช ๒๕๖๑ ของ กระทรวงศึกษาธิการ ในวิชาคณิตศาสตร์ กำหนดให้ เรียนเรื่อง “การคูณ” ทั้งในระดับชั้น ป.๑-๒, ป.๓-๔ และ ป.๕-๖ แต่จะมีความสำคัญซึ่งเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ หรืออีกด้วยย่างหนึ่ง ในกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ ชีวิต จะกำหนดให้นักเรียนเรียนเรื่อง “พืช” ทั้งในระดับ ชั้น ป.๑-๒, ป.๓-๔ และ ป.๕-๖ โดยจะมีรายละเอียด มากขึ้นและถูกลงไว้เรื่อย ๆ ในกลุ่มวิชาอื่น ๆ ถ้า เรายังตรวจสอบต่อไปก็จะพบการจัดเนื้อหาแบบเกลียว- สวยงามในหลักสูตรอีกจำนวนมาก

ที่มาของแนวคิดเรื่องหลักสูตรบันไดวน

บราวน์ (Bruner, 1960) เป็นนักการศึกษาผู้หนึ่งที่มีบทบาทมากในการเผยแพร่ความคิดเรื่องหลักสูตร บันไดวน บราวน์มีความเชื่อว่า ในเนื้อหาของแต่ละสาขาวิชาจะมีโครงสร้างและการจัดระบบที่แน่นอน ดังนั้นการจัดหลักสูตรจะช่วยนำความจริงในเรื่องนี้มาใช้ โดยการจัดลำดับเนื้อหาให้ก้าวหน้าไปเรื่อยๆ อย่างมีระบบ จากง่ายไปยาก จากแนวคิดหลักของเรื่องนี้จึงมีการพัฒนาหลักสูตรในลักษณะบันไดวน คือ ให้ลึกและกว้างออกไปเรื่อยๆ ตามอายุและพัฒนาการของเด็ก

การพัฒนาหลักสูตรควรเปิดโอกาสให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ความคิดหรือทัศน์ข้อเนื่องจากพื้นฐานข้ามแล้วซึ่งก็อีกหนึ่งกว่าแก้ไขเรียนได้เรียนรู้ความคิดรวมของเรื่องนั้น ๆ บรรณอธิบายว่า เรายสามารถสอนเรื่องใด ๆ ให้เกินแก้ไขเรียน

ที่เมื่ออายุเท่าไดก์ได้ โดยไม่จำเป็นต้องรอจนกว่าจะมีความพร้อมเดินที่ และเขาได้ย้ายในประเดิ่นนี้ว่าเป็นไปได้ที่จะสอนความคิดและรูปแบบต่าง ๆ ที่จะทำให้นักเรียนเป็นผู้มีการศึกษาได้ในอนาคตตั้งแต่เบوارวัย จากความเชื่อดังกล่าว เขาจึงได้ให้ข้อคิดอีกว่า ถ้าหากเนื้อหาสาระในโรงเรียนประถมศึกษา ซึ่งได้พัฒนาขึ้นอย่างดีแล้วยังไม่สนองเกณฑ์ของความมีคุณค่าสำหรับความรู้ของผู้ใหญ่แล้ว เช่นหากล้ามังหารกหลักสูตรโดยเปล่าประโยชน์

จากการนำแนวคิดของหลักสูตรบันไดวนไปใช้กับวิชาภาษาศาสตร์ ฟรอสท์ และโรแลนด์ (Frost and Roland, 1969) ได้ขึ้นยืนว่าหลักสูตรบันไดวนช่วยได้มากในการอำนวยความสะดวกแก่ครูกาฬให้การเรียนการสอนอย่างมีลำดับขั้นตอนของโครงสร้างวิชาภาษาศาสตร์ บรรยายการให้เข้ากับกระบวนการทำงานของนักวิชาภาษาศาสตร์ และยังได้ขึ้นยืนอธิบายว่าไม่เพียงแต่มีการนำหัวข้อเนื้อหาเดี่ยวๆ กันมาศึกษาในระดับชั้นที่ต้องเนื่องกันเท่านั้น แต่ยังมีการนำกระบวนการทางวิชาภาษาศาสตร์มาใช้ให้มีความสลับซับซ้อนเพิ่มขึ้นไปเรื่อยๆ ให้เหมาะสมกับเนื้อหาและวัยอีกด้วย จึงสรุปได้ว่า เนื้อหาสาระและกระบวนการเรียนรู้ของเด็กกับนักวิชาการระดับสูง แตกต่างกันเพียงปริมาณหรือความเข้มเท่านั้นไม่ใช่ประเภทหรือชนิด

หลักสูตรเกลี่ยวัสดุตามแนวคิดของ จอห์น ดุย

จอน ดูย (Dewey, 1938) มีแนวคิดเรื่องหลักสูตรเกลี่ยหัวข่าวที่แตกต่างไปจากบูรเนอร์ กล่าวคือ ดูยมีความเชื่อว่า การเริ่มยุง惑กงานขึ้นอยู่กับการฝึกใช้สติปัญญาในการแก้ปัญหาที่ได้มาจากการประสบการณ์ การเรียนรู้ของผู้เรียนมากกว่าจากปัญหาที่กำหนดให้มาจากการสอน ก็และในขณะที่ผู้เรียนฝึกใช้สติปัญญา กับการแก้ปัญหาเหล่านี้ เขาจะได้ความคิดใหม่ ๆ และ

ผลัังในการทำงานซึ่งจะถูกยกมาเป็นฐานสำหรับแก้ปัญหา
อื่น ๆ อีกต่อไป ในการปฏิบัติเช่นนั้นผู้เรียนจะเข้าใจ
ถึงความสัมพันธ์กันของความรู้ในสาขาต่าง ๆ และการ-
ประยุกต์ความรู้ไปใช้ในเชิงสังคมได้กว้างขวางขึ้น
กระบวนการเรียนเป็นเสมือนบันไดวนที่มีลักษณะต่อ-
เนื่องกันไป

ดังนั้นเกิดข่าวว่าหนหรือบันไดวนของชั้นหัน คุณ
จึงไม่ได้เริ่มที่ประสบการณ์ของผู้เรียนแต่เพียงประสบการ
เดียว ซึ่งนอกเหนือไปจากเนื้อหาวิชาที่จัดไว้สำหรับ
ผู้เรียนที่เป็นผู้ใหญ่ แต่ยังคงประสบการณ์ทางการ
ศึกษาไว้เป็นการขยายความสนใจและสนับสนุนภาระของ
ผู้เรียนไปสู่ประสบการณ์การเรียนรู้ที่สูงขึ้นและกว้าง
ขึ้น ดังนั้นการเลือกเนื้อหาสาระที่จะต้องก้าวไปเรื่อยๆ ฯ
จึงเป็นจะต้องสอดคล้องกับการเริ่มต้นของงานของประ-
ประสบการณ์ ยกตัวอย่าง เช่น การศึกษาวิชาวิทยาศาสตร์
นั้น คุณได้ขึ้นชั้นไวร์ว่า ไม่เพียงแต่ควรจะนำไปสู่ความ
เข้าใจวิทยาศาสตร์ที่คืบหน้า แต่จะต้องนำไปสู่ความ
เข้าใจปัญหาของสังคมในขอบข่ายที่กว้างขึ้นและที่ค

ขึ้นด้วย ในประดิษฐ์นี้ จึงเป็นจะต้องมีการสังเคราะห์
หลักสูตรให้สมบูรณ์ทั้งในแนวตั้งและแนวนอน ใน
แนวตั้งหมายถึงการขยายความรู้ไปสู่ระดับที่สูงขึ้นไป
ส่วนแนวนอนหมายถึงความจำเป็นที่จะต้องมีความ
สัมพันธ์ระหว่างกันของความรู้

สรุป

จากที่กล่าวมาแล้ว สรุปได้ว่า มีแนวความคิด
เรื่องหลักสูตรเกิดข่าวว่าหนหรือหลักสูตรบันไดวน อยู่
สองแนว คือ ตามแนวความคิดของดูย และ แนวความ-
คิดของบูรเนอร์ ถึงแม้จะไม่มีอะไรพิเศษแตกต่างกันมาก
ทางความแนวความคิดเรื่องหลักสูตรบันไดวนของดูย
แต่ถ้าการศึกษาและนักพัฒนาหลักสูตรในปัจจุบันนี้
รับรู้และคุ้นเคยกับแนวความคิดเรื่องหลักสูตรบันไดวน
ของบูรเนอร์มากกว่า แต่อย่างไรก็ตาม ถ้าหากการศึกษา
ได้ศึกษาและรับทราบแนวคิดทั้งสองแนวจะทำให้เกิด
ความเข้าใจความคิดความของดูยและบูรเนอร์ ให้สามารถ
ได้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ระหว่าง ชัยจิรฉายากร

บรรณานุกรม

- Bruner, J.S. *The Process of Education*, Cambridge, Mass. : Harvard University Press, 1960.
- Dewey, J. *Experience and Education*. New York : Macmillan Publishing CO., Inc., 1938.
- Frost, J.L., and T.Roland, *Curricula for the Seventies*, Boston : Houghton Mifflin Company, 1969.