

ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการสืบค้นเพื่องานแฟชั่นและไลฟ์สไตล์ เช่น หนังสือ ฐานข้อมูลดิจิทัล 1 ห้อง ประกอบด้วย :-

1. ฐานข้อมูลดิจิทัล(ฐานข้อมูลออนไลน์)	จำนวน	1	ระบบ
2. ฐานข้อมูลดิจิทัลเชิงวิชาการด้านแฟชั่น	จำนวน	1	ระบบ
3. เครื่องถ่ายเอกสาร	จำนวน	1	เครื่อง
4. ระบบปรับอากาศ	จำนวน	1	ระบบ

## WGSN

1.ฐานข้อมูลดิจิทัล(ฐานข้อมูลออนไลน์) จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

### ขอบเขตงาน

ฐานข้อมูลออนไลน์ (Online Database) World Global Style Network (WGSN) - Fashion ที่ใช้ในการค้นคว้าข่าวสาร บทความวิเคราะห์แนวโน้มอนาคต การคาดการณ์ของอุตสาหกรรมและธุรกิจการออกแบบและพัฒนาสิ่งพิมพ์ สิ่งทอ แฟชั่น เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับ จากผู้เชี่ยวชาญในศาสตร์ของแต่ละสาขา รวมถึงข้อมูลด้านการตลาด การค้าและการผลิต โดยมีเนื้อหาที่ใช้เป็นสื่อในด้านการเรียนการสอน การศึกษาค้นคว้า เพื่อส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์และกระตุ้นให้เกิดแรงบันดาลใจในการสร้างสรรค์ผลงาน ซึ่งมีเนื้อหาครอบคลุมหลักสูตรและสาขาวิชาของคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น รวมถึงคณะอื่นๆ ที่มีหลักสูตรเกี่ยวข้อง มีเนื้อหาอยู่ในรูปแบบออนไลน์ สามารถเข้าถึงงานข้อมูลและรายละเอียดได้ตั้งแต่อดีต (ตั้งแต่ปี 1998) ปัจจุบัน และแนวโน้มอนาคต (2 ปีล่วงหน้า) และสามารถใช้งานได้จากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่อยู่ภายใต้เครือข่าย (Network) อินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัย ประกอบด้วยรายละเอียด ดังต่อไปนี้

### รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและคุณลักษณะทั่วไป

#### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

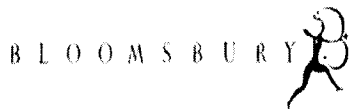
- 1.1 ชื่อฐานข้อมูล World Global Style Network (WGSN) - Fashion
- 1.2 เป็นฐานข้อมูลออนไลน์ (Online Database) ทางด้านการออกแบบ ที่มีเนื้อหา Update ตลอดเวลา
- 1.3 ครอบคลุมเนื้อหาหลัก อาทิ

- **Design & Inspiration:** Colour, Materials & Textiles, Paper & Packaging, Prints & Graphics
- **Product Categories:** Accessories, Active, Beauty, Denim, Footwear, Intimates & Swim, Kidswear, Knitwear, Menswear, Womenswear, Youth.
- **Market Intelligence:** Strategies for retail, merchandising, marketing and sourcing
- **Design Tools & Resources:** City guides, Colour Play (Pantone, CSI, NCS and CNCS), Workspace
- **Image Library:** Over 16 m hi-res, Catwalks, Tradeshow, Booths, Street style and vintage

- 1.4 เป็นแบบบอกรับสิทธิ์สมาชิก (subscription) ราย 3 ปี
- 1.5 มีการเข้าถึงข้อมูลจากเซิร์ฟเวอร์ต่างประเทศ (Foreign Host) ควบคุมด้วย IP Address สามารถใช้งานได้ จากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่อยู่ภายใต้เครือข่าย (Network) อินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัยเท่านั้น (กรณีอยู่นอก เครือข่ายของสถาบันให้ใช้งานระบบ VPN ของมหาวิทยาลัย)
- 1.6 ไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้ (Unlimited Access)
- 1.7 มีการแสดงผลเอกสารฉบับเต็ม (Full Text) ในลักษณะ Webpage ด้วยเทคโนโลยีการสืบค้นของฐานข้อมูลฯ
- 1.8 สามารถพิมพ์ (Print), Zoom Image, Crop Image, Download, เก็บงานที่ชื่นชอบไว้ในแฟ้มส่วนตัว (Add to My Folder), มีรหัสแม่สีมาตรฐาน เช่น Pantone และเครื่องมือต่างๆ ที่อำนวยความสะดวกใน ฐานข้อมูลฯ
- 1.9 มีระบบการสืบค้นข้อมูล (Search) และสามารถกรองข้อมูล (Filter)
- 1.10 มีรายงานการเข้าใช้งาน (Usage Report) โดยสำนักพิมพ์เป็นผู้จัดส่งให้

## 2. คุณลักษณะทั่วไป

- 2.1 บริษัทฯ/สำนักพิมพ์ผู้ให้บริการต้องได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายหรือผู้ผลิตสินค้าในประเทศไทย
- 2.2 มีทีมงานให้บริการและสนับสนุนที่เป็นตัวแทนและมีความน่าเชื่อถือ โดยก่อตั้งในรูปแบบบริษัทมานานกว่า 10 ปี ในประเทศไทย



*(Handwritten signature and initials)*

## 2. ฐานข้อมูลดิจิทัลเชิงวิชาการด้านแฟชั่น จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้ ขอบเขตงาน

ฐานข้อมูลออนไลน์เชิงวิชาการด้านแฟชั่น Bloomsbury Fashion Central สำหรับ นักเรียน, นักศึกษา และ ผู้เชี่ยวชาญ ประกอบด้วยบทความ, ตำราเรียน (Text Books) , หนังสืออ้างอิง (Reference Books), สื่อการเรียนการสอน มัลติมีเดีย, รูปภาพด้านแฟชั่น เป็นต้น แบ่งออกเป็น 3 ส่วนข้อมูล ได้แก่ Fairchild Books Library, Fashion Photography Archive และ BERG Fashion Library โดยมีเนื้อหาที่ใช้เป็นสื่อในด้านการเรียนการสอน การศึกษาค้นคว้า ซึ่งมีเนื้อหา ครอบคลุมหลักสูตรและสาขาวิชาของคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น รวมถึงคณะอื่นๆ ที่มีหลักสูตร เกี่ยวข้อง มีเนื้อหาอยู่ในรูปแบบออนไลน์ สามารถเข้าถึงงานข้อมูลและรายละเอียดได้ตั้งแต่ปี 1998 - ปัจจุบัน และสามารถใช้งานได้จากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่อยู่ภายใต้เครือข่าย (Network) อินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัย ประกอบด้วยรายละเอียด ดังต่อไปนี้

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและคุณลักษณะทั่วไป

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 ชื่อฐานข้อมูลออนไลน์ (Online Databases) “Bloomsbury Fashion Central”

1.2 เป็นฐานข้อมูลออนไลน์ (Online Database) และฐานข้อมูลหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (Ebook) ทางด้านการออกแบบ ที่มีเนื้อหา Update ตลอดเวลา

1.3 ครอบคลุมเนื้อหาหลัก อาทิ

- Fairchild Books Library ฐานข้อมูลด้านแฟชั่นและสิ่งทอ มีตำราเรียนมากกว่า 130 เล่ม รวมทั้ง AVA imprint แบบดิจิทัล, แบบทดสอบ (Quizzes), แผ่นภาพสำหรับการเรียนการสอน, วิดีโอ เพื่อเป็นสื่อในการเรียนการสอน
- Fashion Photography Archive ประกอบรูปมากกว่า 750,000 รูป (runway, backstage, street style images) รวมถึงบทความ ไฟล์เสียง และแหล่งองค์ความรู้จากเนื้อหาภายในฐานฯ มีรูปภาพเก่าตั้งแต่ปี 1970 จากนักร้องแบบชื่อดังต่างๆ อาทิเช่น Alexander McQueen, Vivienne Westwood เป็นต้น
- BERG Fashion Library ฐานข้อมูลออนไลน์ด้านเสื้อผ้าและแฟชั่น สำหรับนักศึกษาและนักวิชาการในหลากหลายสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง มีรูปภาพสีมากกว่า 13,000 รูป จากหลากหลายแหล่งข้อมูล อาทิเช่น Metropolitan Museum of Art's Costume Institute, Victoria & Albert Museum มี eBooks มากกว่า 90 เล่มในด้านแฟชั่นและการออกแบบ

1.4 เป็นแบบบอกรับสิทธิ์สมาชิก (subscription) ราย 3 ปี

1.5 มีการเข้าถึงข้อมูลจากเซิร์ฟเวอร์ต่างประเทศ (Foreign Host) ควบคุมด้วย IP Address สามารถใช้งานได้จากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่อยู่ภายใต้เครือข่าย (Network) อินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัยเท่านั้น (กรณีอยู่นอกเครือข่ายของสถาบันให้ใช้งานระบบ VPN ของมหาวิทยาลัย)

1.6 ไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้ (Unlimited Access)

1.7 มีการแสดงผลเอกสารฉบับเต็ม (Full Text) ในลักษณะ Webpage และ PDF สำหรับหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (Ebook) ด้วยเทคโนโลยีการสืบค้นของฐานข้อมูลฯ

1.8 สามารถพิมพ์ (Print), Download และเครื่องมือต่างๆ ที่อำนวยความสะดวกในฐานข้อมูลฯ

1.9 มีระบบการสืบค้นข้อมูล (Search) และสามารถกรองข้อมูล (Filter)

1.10 มีรายงานการเข้าใช้งาน (Usage Report) โดยสำนักพิมพ์เป็นผู้จัดส่งให้

## 2. คุณสมบัติทั่วไป

- 2.1 บริษัทฯ/สำนักพิมพ์ผู้ให้บริการต้องได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายหรือผู้ผลิตสินค้าในประเทศไทย
- 2.2 มีทีมงานให้บริการและสนับสนุนที่เป็นตัวแทนและมีความน่าเชื่อถือ โดยก่อตั้งในรูปแบบบริษัทมานานกว่า 10 ปี ในประเทศไทย

## 3. เครื่องถ่ายเอกสาร จำนวน 1 เครื่อง ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

1. เป็นเครื่องถ่ายเอกสารขาวดำ รุ่นใหม่ล่าสุดในปัจจุบัน เป็นของใหม่แกะกล่องที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
2. ความเร็วในการถ่ายเอกสารขาวดำไม่น้อยกว่า 40 แผ่นต่อนาที กระดาษ A4
3. สามารถตั้งจำนวนถ่ายเอกสารต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 999 สำเนา
4. สามารถรองรับกระดาษตั้งแต่ขนาด A6 - A3
5. สามารถจัดเรียงชุดแบบไขว้กัน 90 องศาได้โดยอัตโนมัติ โดยสามารถจัดเรียงชุดได้ไม่น้อยกว่า 499 ชุด
6. มีระบบป้องกันฉบับอัตโนมัติ สามารถบรรจุต้นฉบับได้ไม่น้อยกว่า 100 แผ่น
7. มีถาดกระดาษที่สามารถบรรจุกระดาษไม่น้อยกว่า 2 ถาด สามารถบรรจุกระดาษได้ถาดละไม่น้อยกว่า 550 แผ่น
8. มีถาดป้อนกระดาษด้านข้าง 1 ช่อง สามารถบรรจุกระดาษได้ไม่น้อยกว่า 100 แผ่น
9. สามารถรองรับน้ำหนักกระดาษสำเนาได้ตั้งแต่ 52 - 300 แกรมหรือดีกว่า
10. สามารถกำหนดโปรแกรมการทำงานประจำได้ไม่น้อยกว่า 10 โปรแกรม
11. มีระบบอัตราย่อ - ขยายแบบมาตรฐานจากโรงงานผลิตไม่น้อยกว่า 12 ระดับ
12. มีระบบที่สามารถเลือกปรับย่อ - ขยาย ได้ด้วยระบบ ZOOM ครึ่งละ 1% ได้ตั้งแต่ 25% - 400%
13. มีหน้าจอบควบคุมการทำงานที่สามารถปรับองศาในการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ โดยผู้ใช้งานสามารถเลือกที่จะเพิ่ม และลดฟังก์ชัน การถ่ายเอกสารหน้า-หลัง , การจัดเรียงหน้าเอกสาร และการทำสำเนาประเภท 2 ลง 1 , 4 ลง 1 ให้มาแสดงบนหน้าจอ หรือไม่แสดงก็ได้ตามความต้องการผู้ใช้งานเครื่อง
14. สามารถปรับความเข้ม - จางได้ไม่น้อยกว่า 9 ระดับ
15. สามารถเชื่อมต่อระบบคอมพิวเตอร์ Network สามารถ Print - Scan เอกสารในระบบเครือข่ายได้
16. ความละเอียดในการพิมพ์เอกสารไม่น้อยกว่า 1,200 x 1,200 จุดต่อตารางนิ้ว
17. มีช่องรองรับแฟลชไดรฟ์ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และช่อง SD Card ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง โดยสามารถส่งงานพิมพ์ และสแกนเอกสารได้ และต้องเป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
18. หน่วยความจำ Memory ไม่น้อยกว่า 2 GB และมี Hard Disk Drive ไม่น้อยกว่า 320 GB
19. ใช้ไฟฟ้า 220-240 W. และการอุ่นเครื่องก่อนทำงานต้องไม่เกิน 25 วินาที
20. ผู้เสนอราคา หรือผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์ ต้องได้รับมาตรฐาน ISO9001 และ ISO 14001 จากสถาบันภายในประเทศไทย
21. ต้องมีเจ้าหน้าที่แนะนำการใช้งานในวันติดตั้งเครื่อง พร้อมมีคู่มือการใช้งานภาษาไทย 1 ชุด / เครื่อง

22. รับประกันตัวเครื่องและอะไหล่ภายในตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 1 ปี ยกเว้นวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้แล้วหมดไปตามอายุการใช้งาน พร้อมมีบริการตรวจเช็คเครื่อง ตลอดระยะเวลาการรับประกัน โดยเป็นไปตามใบรับประกันที่แนบมากับสินค้าจากผู้ผลิต

#### 4. ระบบปรับอากาศ จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

1. เป็นระบบปรับอากาศชนิดตั้งแขวน (Ceiling) สามารถเลือกติดตั้งได้ทั้งแบบแขวนใต้ฝ้าและแบบตั้งพื้น
2. มีขนาดการทำความเย็นไม่ต่ำกว่า 35,000 BTU
3. มีใบพัดกระจายลมขึ้น-ลงอัตโนมัติ กระจายลมซ้าย-ขวา แยกอิสระ ปรับแบบแนวกว้างได้ถึง 100 องศา และกระจายลมขึ้น-ลงอัตโนมัติ ปรับบานสวิงขึ้นลงได้กว้างถึง 50 องศา และระบบบานสวิงเป็นแบบพิเศษ ไม่ก่อให้เกิดหยดน้ำ ลดความสกปรกจากฝุ่น
4. ปรับความเร็วลมได้ 2 ระดับ มีโหมดลดความชื้น ทำให้รู้สึกเย็นสบายมากขึ้น
5. ใช้พลาสติกพิเศษบริเวณแผงลมเข้า เพื่อป้องกันน้ำมันเกาะ
6. กำลังไฟฟ้าที่ใช้ 380V 3 เฟส 50 Hz.
7. มีรีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย พร้อมจอ LED
8. มีฉลากประหยัดไฟตามมาตรฐานเบอร์ 5
9. ใช้สารทำความเย็น R410A ประสิทธิภาพการทำความร้อนสูง และไม่ทำลายชั้นบรรยากาศ
10. ติดตั้งกับปั๊มดูดน้ำทิ้งแรงดันสูงได้
11. รีสตาร์ทด้วยการตั้งค่าล่าสุดได้
12. ดูแลรักษาง่าย ใช้เพียงพื้นที่ใต้ตัวเครื่อง
13. ถอดล้างทำความสะอาดแผ่นกรองฝุ่นง่ายเพียงถอดหน้ากากช่องอากาศเข้า
14. หากต้องการซ่อมบำรุงเพียงแค่ถอดส่วนล่างของตัวเครื่องก็จะสามารถดูแลรักษาอุปกรณ์ต่อไปนี้ได้ เช่น มอเตอร์พัดลม, พัดลม, การเชื่อมต่อสายไฟ, กล้องคอนโทรล, การเชื่อมต่อท่อ
15. ขนาดของเครื่อง 195x1590x680 มม.
16. รับประกันคอมเพรสเซอร์ 5 ปี อะไหล่สินค้า 1 ปีโดยเป็นไปตามใบรับประกันที่แนบมากับสินค้าจากผู้ผลิต