

บทที่ 4

ผลการวิจัย

จากกลุ่มตัวอย่างจากชายและหญิงที่ได้จำนวน 320 คน อายุระหว่าง 9-16 ปี วัดผลรวม ความกว้างฟันหน้าบน (SI) ความกว้างส่วนหน้าขากรรไกรบน (AW) ความกว้างส่วนหลังขากรรไกรบน (PW) ความสูงขากรรไกรบน (AH) ผลรวมความกว้างฟันหน้าล่าง (SIL) ความกว้างส่วนหน้าขากรรไกรล่าง (AWL) ความกว้างส่วนหลังขากรรไกรล่าง (PWL) ความสูงขากรรไกรล่าง (AHL) นำมาวิเคราะห์ตามวิธีการทางสถิติ ได้ผลดังนี้คือ

1. ค่าเฉลี่ย (Mean) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D) สัมประสิทธิ์ของการกระจาย (CV) ของค่าต่าง ๆ ที่วัดได้จากกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 320 คน แสดงในตารางที่ 3 พบว่า ค่าเฉลี่ยของผลรวมความกว้างฟันหน้าบน 31.75 มม. ความกว้างขากรรไกรบนกว้างกว่าความกว้างขากรรไกรล่างเล็กน้อย ความสูงขากรรไกรบนมากกว่าขากรรไกรล่าง 2.16 มม.

จากตารางที่ 4 ค่าเฉลี่ยของความกว้างขากรรไกรบนมีค่าใกล้เคียงกับความกว้างขากรรไกรล่างทั้งสองเพศ ผลรวมความกว้างฟันหน้า ความกว้างและความสูงขากรรไกรในเพศชายมีค่ามากกว่าเพศหญิง

สำหรับในแต่ละช่วงอายุ ความกว้างส่วนหน้าขากรรไกรบนช่วงอายุ 9 ปี มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด คือ 36.93 มม. อายุ 12 ปี มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ 38.05 มม. อายุ 10 ปี ข้อมูลการกระจายน้อยที่สุด มีค่าสัมประสิทธิ์การกระจาย 3.6029 อายุ 12 ปี มีการกระจายของข้อมูลมากที่สุด คือมีค่าสัมประสิทธิ์ของการกระจาย 5.8663 (ตารางที่ 5)

ความกว้างส่วนหลังขากรรไกรบน ช่วงอายุ 9 ปี มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด คือ 47.08 มม. อายุ 12 ปี มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ 49.01 มม. อายุที่มีการกระจายของข้อมูลสูงสุดและต่ำสุดคือ 15 ปี และ 9 ปี โดยมีค่าสัมประสิทธิ์ของการกระจาย 5.1945 และ 3.6899 ตามลำดับ (ตารางที่ 5)

	MEAN	S.D	C.V
SI	31.7625	1.7711	5.57607
AW	37.6006	1.9031	5.06135
PW	48.1825	2.2036	4.57344
AH	18.3841	1.2651	6.88149
AHL	16.2241	1.1755	7.24539
SIL	22.7597	1.2386	5.44207
AWL	37.5925	1.8964	5.04462
PWL	48.1178	2.2600	4.6968
SI/SIL	1.3963	0.0366	2.6212

ตารางที่ 3 แสดงค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน สัมประสิทธิ์ของการกระจายของผลรวม ความกว้างฟันหน้า ความกว้างขากรรไกร และความสูงขากรรไกร ของกลุ่ม ตัวอย่างชายและหญิง 320 คน

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

	MEAN (MALE)	S.D. (MALE)	C.V (MALE)	MEAN (FEMALE)	S.D (FEMALE)	C.V. (FEMALE)
SI	32.2381	1.7842	5.53444	31.2869	1.6293	5.20761
AW	38.0950	2.0577	5.40149	37.1062	1.5938	4.29523
PW	49.0150	2.1492	4.38478	47.3500	1.9309	4.07793
AH	18.6556	1.3404	7.18497	18.1125	1.1252	6.21228
AHL	16.4762	1.2589	7.64071	15.9719	1.0294	6.44506
AWL	38.0981	2.0409	5.35696	37.0869	1.5923	4.29342
PWL	48.9381	2.2736	4.64586	47.2915	1.9297	4.08043

ตารางที่ 4 แสดงค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน สัมประสิทธิ์ของการกระจายของผลรวมความกว้าง
 ฟันหน้า ความกว้างขากรรไกร ความสูงขากรรไกร ของกลุ่มตัวอย่างชาย 160 คน และ
 กลุ่มตัวอย่างหญิง 160 คน

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

	AW			PW			AWL			PWL		
	MEAN	SD	CV	MEAN	SD	CV	MEAN	SD	CV	MEAN	SD	CV
9	36.9299	1.5860	4.2946	47.0824	1.7373	3.6899	36.9699	1.5588	4.2164	47.1249	1.7261	3.6628
10	37.3174	1.3445	3.6029	47.4749	2.0163	4.2471	37.3324	1.3518	3.6209	47.4799	1.9621	4.1325
11	38.0374	2.1745	5.7167	48.0774	2.3474	4.8825	38.0524	2.1570	5.6685	47.8624	2.7465	5.7383
12	38.0549	2.2324	5.8663	49.0125	2.2373	4.5648	38.0849	2.2216	5.8333	48.9849	2.1538	4.3969
13	37.5700	2.0707	5.5116	48.3799	1.9442	4.0186	37.5699	2.0231	5.3849	48.4099	1.9135	3.9527
14	37.8974	1.8038	4.7597	48.5274	2.0549	4.2345	37.6724	1.8946	5.0291	48.2849	2.4316	5.0359
15	37.3149	1.7352	4.6502	48.2199	2.5048	5.1945	37.3324	1.7229	4.6150	48.1624	2.4092	5.0022
16	37.6824	1.9755	5.2425	48.6849	2.2442	4.5686	37.7249	1.9727	5.2291	48.6324	2.1752	4.4727

ตารางที่ 5 แสดงค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสัมประสิทธิ์ของการกระจายของความกว้างขากรรไกรบนและความกว้างขากรรไกรล่างชายอายุ 9-16 ปี

	AH			AHL			SI/SIL		
	MEAN	S.D	C.V	MEAN	S.D	C.V	MEAN	S.D	C.V
9	17,8825	1.1144	6.2318	15.6475	1.0122	6.4687	1.3908	0.0252	1.8119
10	17,9975	1.2033	6.6859	15.8250	1.0350	6.5403	1.3911	0.0355	2.5519
11	18,6250	1.5182	8.1514	16.5950	1.2989	7.8270	1.3795	0.0313	2.2689
12	19,2200	1.3862	7.2123	16.8450	1.3278	7.8825	1.4000	0.0245	1.7500
13	18,4125	1.0326	5.6081	16.2575	1.0698	6.5803	1.4016	0.0390	2.7825
14	18,3225	0.9986	5.4501	16.0825	0.9421	5.8579	1.4070	0.0364	2.5871
15	18,5025	1.1102	6.0003	16.5850	1.1063	7.0124	1.4118	0.0424	3.0033
16	18,1100	1.2630	6.9740	15.9550	1.1092	7.4710	1.3855	0.0301	2.1725

ตารางที่ 6 แสดงค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและสัมประสิทธิ์ของการกระจายของความสูงขากรรไกรและอัตราส่วนผลรวมความกว้าง
 ฟันหน้าบนต่อผลรวมความกว้างฟันหน้าล่างชายอายุ 9-16 ปี

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ความกว้างส่วนหน้าของขากรรไกรล่าง อายุที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด และต่ำสุดคือ 12 ปี และ 9 ปี ซึ่งมีค่าเฉลี่ย 38.08 มม. และ 36.97 มม. อายุที่มีการกระจายของข้อมูลสูงสุดและต่ำสุดคือ 12 ปี และ 10 ปี มีค่าสัมประสิทธิ์ของการกระจาย 5.8333 และ 3.6209 ตามลำดับ (ตารางที่ 5)

ความกว้างส่วนหลังของขากรรไกรล่าง อายุที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดและต่ำสุดคือ 12 ปี และ 9 ปี ซึ่งมีค่า 48.98 มม. และ 47.12 มม. อายุที่มีการกระจายของข้อมูลสูงสุดและต่ำสุดคือ 11 ปี และ 9 ปี มีค่าสัมประสิทธิ์ของการกระจาย 5.7383 และ 3.6628 ตามลำดับ (ตารางที่ 5)

ความสูงของขากรรไกรบน ช่วงอายุที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดและต่ำสุดคือ 12 ปี และ 9 ปี มีค่าเฉลี่ย 19.22 มม. และ 17.88 มม. อายุที่มีการกระจายของข้อมูลสูงสุดและต่ำสุดคือ 11 ปี และ 14 ปี มีค่าสัมประสิทธิ์ของการกระจาย 8.1514 และ 5.4501 ตามลำดับ (ตารางที่ 6)

ความสูงของขากรรไกรล่าง อายุที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดและต่ำสุดคือ 12 ปี และ 9 ปี มีค่าเฉลี่ย 16.85 มม. และ 15.65 มม. อายุที่มีการกระจายของข้อมูลสูงสุดและต่ำสุดคือ 12 ปี และ 14 ปี มีค่าสัมประสิทธิ์ของการกระจาย 7.8825 และ 5.8579 ตามลำดับ (ตารางที่ 6)

อัตราส่วนผลรวมความกว้างฟันหน้าบนต่อผลรวมความกว้างฟันหน้าล่าง อายุที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด และต่ำสุดคือ 15 ปี และ 11 ปี มีค่าเฉลี่ย 1.41 และ 1.38 อายุที่มีการกระจายของข้อมูลสูงสุด และต่ำสุดคือ 15 ปี และ 12 ปี มีค่าสัมประสิทธิ์ของการกระจาย 3.0033 และ 1.7500 ตามลำดับ (ตารางที่ 6)

2. ผลการเปรียบเทียบความกว้าง ความสูงของขากรรไกรล่างและขากรรไกรบน เปรียบเทียบอัตราส่วนของผลรวมความกว้างฟันหน้าบนต่อผลรวมความกว้างฟันหน้าล่าง ระหว่างเพศ และระหว่างอายุในช่วง 9-16 ปี การตัดสินใจแตกต่างเลือกใช้ระดับความมีนัยสำคัญ 0.01 พบว่าความกว้างขากรรไกรส่วนหน้าทั้งบนและล่าง มีความแตกต่างกันในเพศแต่ไม่ต่างกันอายุ (ตารางที่ 7 และ 11) ความสูงและความกว้างส่วนหลังของขากรรไกรบนและล่างมีความแตกต่างระหว่างเพศและแตกต่างในระหว่างอายุ (ตารางที่ 8, 9, 10, 12 ส่วนอัตราส่วนผลรวมความกว้างฟันหน้าบนต่อผลรวมความกว้างฟันหน้าล่างไม่แตกต่างกันในระหว่างเพศ แต่แตกต่างระหว่างอายุ (ตารางที่ 13)

ANALYSIS OF VARIANCE TABLE

SOURCE OF VARIATION	SUM OF SQUARES	DF	MEAN SQUARE	F	SIGNIF OF F [*]
MAIN EFFECTS	122.198	8	15.275	4.598	0.000
AGE	44.157	7	6.308	1.899	0.069
SEX	78.040	1	78.040	23.493	0.000
RESIDUAL	1033.074	311	3.322		
TOTAL	1155.272	319	3.622		

* P = 0.01

ตารางที่ 7 แสดงผลการเปรียบเทียบความกว้างส่วนหน้าของขากรรไกรบนระหว่าง เพศและระหว่าง อายุของกลุ่มตัวอย่าง 320 คน

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ANALYSIS OF VARIANCE TABLE

SOURCE OF VARIATION	SUM OF SQUARES	DF	MEAN SQUARE	F	SIGNIF [*] OF F
MAIN EFFECTS	344.338	8	41.792	10.700	0.000
AGE	112.862	7	16.123	4.128	0.000
SEX	221.476	1	221.476	56.707	0.000
RESIDUAL	1214.653	311	3.906		
TOTAL	1548.991	319	4.856		

* P = .001

ตารางที่ 8 แสดงผลการเปรียบเทียบความกว้างส่วนหลังของชากรรไกรบนระหว่างเพศและอายุ
ของกลุ่มตัวอย่าง 320 คน

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ANALYSIS OF VARIANCE TABLE

SOURCE OF VARIATION	SUM OF SQUARES	DF	MEAN SQUARE	F	SIGNIF [*] OF F
MAIN EFFECTS	73.655	8	9.207	6.554	0.000
AGE	50.059	7	7.151	5.091	0.000
SEX	23.596	1	23.596	16.797	0.000
RESIDUAL	436.891	311	1.405		
TOTAL	510.546	319	1.600		

* P = 0.01

ตารางที่ 9 แสดงผลการเปรียบเทียบความสูงของชากรไกรบนระหว่างเพศและระหว่างอายุ ของกลุ่มตัวอย่าง 320 คน

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ANALYSIS OF VARIANCE TABLE

SOURCE OF VARIATION	SUM OF SQUARES	DF	MEAN SQUARE	F	SIGNIF [*] OF F
MAIN EFFECTS	69.893	8	8.737	7.326	0.000
AGE	49.544	7	7.078	5.935	0.000
SEX	20.349	1	20.349	17.063	0.000
RESIDUAL	370.890	311	1.193		
TOTAL	440.783	319	1.382		

* P = 0.01



ตารางที่ 10 แสดงผลการเปรียบเทียบความสูงของชากรไกรกลางระหว่างเพศและระหว่างอายุของกลุ่มตัวอย่าง 320 คน

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ANALYSIS OF VARIANCE TABLE

SOURCE OF VARIATION	SUM OF SQUARES	DF	MEAN SQUARE	F	SIGNIF ^{**} OF F
MAIN EFFECTS	121.670	8	15.209	4.612	0.000
AGE	40.026	7	5.718	1.734	0.100
SEX	81.644	1	81.644	24.760	0.000
RESIDUAL	1025.503	311	3.297		
TOTAL	1147.173	319	3.596		

* P = 0.01

ตารางที่ 11 แสดงผลการเปรียบเทียบความกว้างส่วนหน้าของขากรรไกรล่างระหว่างเพศและระหว่างอายุ ของกลุ่มตัวอย่าง 320 คน

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ANALYSIS OF VARIANCE TABLE

SOURCE OF VARIATION	SUM OF SQUARES	DF	MEAN SQUARE	F	SIGNIF [*] OF F
MEAN EFFECTS	318.551	8	39.819	9.448	0.000
AGE	103.557	7	14.794	3.510	0.001
SEX	214.994	1	214.994	51.011	0.000
RESIDUAL	1310.748	311	4.215		
TOTAL	1629.299	319	5.108		

* P = 0.01

ตารางที่ 12 แสดงผลการเปรียบเทียบความกว้างส่วนหลังของขากรรไกรล่าง ระหว่างเพศและระหว่างอายุ ของกลุ่มตัวอย่าง 320 คน

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ANALYSIS OF VARIANCE TABLE

SOURCE OF VARIATION	SUM OF SQUARES	DF	MEAN SQUARE	F	SIGNIF * OF F
MAIN EFFECTS	0.040	8	0.005	4.464	0.000
AGE	0.034	7	0.005	4.370	0.000
SEX	0.006	1	0.006	5.119	0.024
RESIDUAL	0.346	311	0.001		
TOTAL	0.386	319	0.001		

* P = 0.01

ตารางที่ 13 แสดงผลการเปรียบเทียบอัตราส่วนผลรวมความกว้างฟันหน้าบนต่อผลรวมความกว้างฟันหน้าล่างระหว่างเพศและระหว่างอายุ ของกลุ่มตัวอย่าง 320 คน

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3. ผลการหาความสัมพันธ์ของความกว้างขากรรไกร ความสูงขากรรไกร กับผลรวมความกว้างฟันหน้าบน และหาความสัมพันธ์ของความกว้าง ความสูงขากรรไกรบนกับความกว้าง ความสูงขากรรไกรล่าง จากกลุ่มตัวอย่างทั้งชายและหญิงจำนวน 320 คน จากกลุ่มตัวอย่างเฉพาะชาย 160 คน และจากกลุ่มตัวอย่างเฉพาะหญิง 160 คน พบว่าความสัมพันธ์ของทุกค่ามีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์สูง โดยมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.01

จากกลุ่มตัวอย่าง 320 คน พบว่าความกว้างขากรรไกรบนและขากรรไกรล่างมีความสัมพันธ์กันสูง โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ถึง 0.97 ในส่วนหน้าและ 0.93 ในส่วนหลัง ค่าที่มีความสัมพันธ์สูงสุดกับผลรวมความกว้างฟันหน้าบนคือความกว้างส่วนหน้าของขากรรไกรบน มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ 0.87 ค่าที่มีความสัมพันธ์ต่ำสุดกับผลรวมความกว้างฟันหน้าบนคือความกว้างส่วนหลังของขากรรไกรล่างมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ 0.75 แสดงว่าตัวแปรที่อาจใช้ทำนายความกว้างส่วนหน้าของขากรรไกรบนได้ดีคือผลรวมความกว้างฟันหน้าบน (ตารางที่ 14) สำหรับความสัมพันธ์ของผลรวมความกว้างฟันหน้าบนและผลรวมความกว้างฟันหน้าล่างมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ 0.9015

จากกลุ่มตัวอย่างชาย 160 คน ความกว้างขากรรไกรส่วนหน้าบนและล่างมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ 0.99 ความกว้างขากรรไกรส่วนหลังบนและล่างมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ 0.94 ค่าที่มีความสัมพันธ์สูงสุดกับผลรวมความกว้างฟันหน้าบนคือความกว้างส่วนหน้าของขากรรไกรบนมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ 0.87 ค่าที่มีความสัมพันธ์ต่ำสุดกับผลรวมความกว้างฟันหน้าบนคือความกว้างส่วนหลังของขากรรไกรล่าง มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ 0.77 แสดงว่าตัวแปรที่อาจใช้ทำนายความกว้างส่วนหน้าของขากรรไกรบนได้ดีคือผลรวมความกว้างฟันหน้าบน (ตารางที่ 15)

จากกลุ่มตัวอย่างหญิง 160 คน ความกว้างส่วนหน้าขากรรไกรบนและล่างมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ 0.93 ความกว้างขากรรไกรส่วนหลังบนและล่างมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ 0.90 ค่าที่มีความสัมพันธ์สูงสุดกับผลรวมความกว้างฟันหน้าบนคือ ความกว้างส่วนหน้าของขากรรไกรบน มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ 0.86 ค่าที่มีความสัมพันธ์ต่ำสุดกับผลรวมความกว้างฟันหน้าบนคือความกว้างส่วนหลังของขากรรไกรล่างมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ 0.69 (ตารางที่ 16)

CORRELATION TABLE*

	SI	AW	PW	AH	AHL	AWL	PWL
SI	1.00000						
AW	0.87244	1.00000					
PW	0.78950	0.85731	1.00000				
AH	0.82165	0.70931	0.64825	1.00000			
AHL	0.76937	0.66096	0.58833	0.90149	1.00000		
AWL	0.85693	0.97490	0.83844	0.69578	0.64456	1.00000	
PWL	0.75162	0.80456	0.93244	0.61327	0.55365	0.83610	1.00000

* P = 0.01

ตารางที่ 14 แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของผลรวมความกว้างพื้นหน้าความกว้างของขากรรไกร และความสูงของขากรรไกร ของกลุ่มตัวอย่างชายและหญิง 320 คน

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CORRELATION TABLE*

	SI	AW	PW	AH	AHL ^a	AWL	PWL
SI	1.00000						
AW	0.86958	1.00000					
PW	0.80722	0.87496	1.00000				
AH	0.82777	0.70202	0.65323	1.00000			
AHL	0.78718	0.65398	0.59952	0.91597	1.00000		
AWL	0.86677	0.99753	0.87888	0.69704	0.64872	1.00000	
PWL	0.76693	0.82245	0.93580	0.61361	0.56334	0.82828	1.00000

* P = 0.01

ตารางที่ 15 แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของผลรวมความกว้างพื้นหน้าความกว้างของขากรรไกร และความสูงของขากรรไกรของกลุ่มตัวอย่างชาย 160 คน

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CORRELATION TABLE*

	SI	AW	PW	AH	AHL	AWL	PWL
SI	1.00000						
AW	0.86026	1.00000					
PW	0.72778	0.81734	1.00000				
AW	0.79315	0.68018	0.59328	1.00000			
AHL	0.71798	0.62267	0.50966	0.86886	1.00000		
AWL	0.82263	0.93258	0.75697	0.65076	0.58535	1.00000	
PWL	0.69049	0.74088	0.90430	0.55249	0.46428	0.81727	1.00000

* P = 0.01

ตารางที่ 16 แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของผลรวมความกว้างฟันหน้า ความกว้างของขากรรไกร และความสูงของขากรรไกร ของกลุ่มตัวอย่างหญิง 160 คน

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ทั้งกลุ่มตัวอย่างชายและกลุ่มตัวอย่างหญิงมีรูปแบบ (Pattern) ของความสัมพันธ์คล้ายกับกลุ่มตัวอย่างรวมคือ ความกว้างขากรรไกรบนและล่างส่วนหน้าสัมพันธ์กันมากกว่าส่วนหลัง ความกว้างขากรรไกรบนส่วนหน้าสัมพันธ์สูงที่สุดกับผลรวมความกว้างฟันหน้าบน ความกว้างขากรรไกรล่างส่วนหลังสัมพันธ์ต่ำสุดกับผลรวมความกว้างฟันหน้าบน

4. ผลการหาค่าความกว้างและความสูงขากรรไกรบนและขากรรไกรล่าง จากผลรวมความกว้างฟันหน้าบน โดยการสร้างสมการถดถอยอย่างง่าย (Simple Regression Equation)

ในรูปของ $\hat{Y} = a + bX$

โดยที่ a คือค่าคงที่ (Intercept)

b คือ ค่าสัมประสิทธิ์ของสมการถดถอย (Regression Coefficient)

ได้แสดงไว้ในตารางที่ 17, 18

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

\hat{y}	a	b	X	R SQUARE	BETA
AW	5.763700	1.002890	SI	0.75617	0.86958
PW	17.66788	0.9723617	SI	0.65161	0.80722
AH	-1.392227	0.6218679	SI	0.68521	0.82777
AHL	-1.429180	0.5554117	SI	0.61966	0.78718
AWL	6.134268	0.9914924	SI	0.75130	0.86677
PWL	17.43122	0.9773183	SI	0.58818	0.76693

* P = 0.01

ตารางที่ 17 แสดงค่าคงที่และสัมประสิทธิ์ของสมการถดถอยของความกว้างและความสูงของขากรรไกร
กับผลรวมความกว้างฟันหน้าบนในเพศชายอายุ 9-16 ปี

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

\hat{y}	a	b	X	R SQUARE	BETA
AW	10.77778	0.8415182	SI	0.74004	0.86026
PW	20.36387	0.8625384	SI	0.52966	0.72778
AH	0.9742565	0.5477775	SI	0.62908	0.79315
AHL	1.779961	0.4536317	SI	0.51550	0.71798
AWL	11.93340	0.8039627	SI	0.67672	0.82263
PWL	22.08084	0.8059820	SI	0.46307	0.68049

* P = 0.01

ตารางที่ 18 แสดงค่าคงที่และสัมประสิทธิ์ของสมการถดถอยของความกว้างและความสูงของขากรรไกร
กับผลรวมความกว้างฟันหน้าบนในเพศหญิงอายุ 9-16 ปี

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย