

คำรับรองการปฏิบัติงาน โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ (องค์การมหาชน)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

เอกสารประกอบ 1

แผนยุทธศาสตร์โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ (องค์การมหาชน)
พ.ศ. 2548-2551

• วิสัยทัศน์

เป็นโรงเรียนที่จัดกิจกรรมการเรียนการสอนสำหรับนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีระดับมัธยมศึกษาตอนปลายให้มีความสามารถระดับมาตรฐานโลก (World Class) มีจิตวิญญาณของความเป็นนักวิจัย และนักประดิษฐ์คิดค้น มีสุขภาพพลานามัยที่ดี มีคุณธรรม จริยธรรม รักการเรียนรู้ ความเป็นไทย มีความมุ่งมั่นพัฒนาประเทศชาติ มีเจตคติที่ดีต่อเพื่อนร่วมโลก และธรรมชาติ

• พันธกิจ

1. สรรหานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ มาเป็นนักเรียนของโรงเรียนในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีละ 240 คน
2. ดำเนินการจัดการเรียนการสอนนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายของโรงเรียนให้ได้รับการพัฒนาอย่างเต็มศักยภาพ
3. ดำเนินการส่งเสริมให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและภาคเอกชน เข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาโรงเรียน
4. ให้บริการพิเศษทางการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

• ยุทธศาสตร์

1. สรรหานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์มาเป็นนักเรียนของโรงเรียนในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีละ 240 คน
2. ดำเนินการจัดการเรียนการสอนนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษทางด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายของโรงเรียนให้ได้รับการพัฒนาอย่างเต็มศักยภาพ

คำรับรองการปฏิบัติงาน โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ (องค์การมหาชน)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

เอกสารประกอบ 1

● เป้าประสงค์

1. สรรหานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ มาเป็นนักเรียนของโรงเรียนในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีละ 240 คน
2. ดำเนินการจัดการเรียนการสอนนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายของโรงเรียนให้ได้รับการพัฒนาอย่างเต็มศักยภาพ เพื่อพัฒนาไปสู่ความเป็นนักวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีที่มีความสามารถระดับมาตรฐานโลก มีสุขภาพพลานามัยที่ดี มีคุณธรรม จริยธรรม รักการเรียนรู้ ความเป็นไทย มีความมุ่งมั่นพัฒนาประเทศชาติ มีเจตคติที่ดีต่อเพื่อนร่วมโลก และธรรมชาติ

● กลยุทธ์

1. พัฒนา วิธีการ เครื่องมือ คู่มือและร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการสรรหาและคัดเลือกนักเรียน รวมทั้งดำเนินการวิเคราะห์ประสิทธิภาพของผลการคัดเลือกที่ผ่านมา และดำเนินการทดลองนำร่อง ค้นหาวิธีการใหม่ๆ ในการสรรหาและคัดเลือกนักเรียน
2. พัฒนาหลักสูตร สื่อ ระบบการเรียนการสอนตลอดจนกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน สำหรับนักเรียนของโรงเรียนให้ได้รับการพัฒนาอย่างเต็มศักยภาพในทุกด้านตามอุดมการณ์ และเป้าหมาย และจัดให้มีการวิเคราะห์ติดตามประเมินผลพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรใหม่ทุกๆ 3 ปี
3. พัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานให้เหมาะสมกับการจัดการเรียนการสอนตามอุดมการณ์ และเป้าหมายของโรงเรียน
4. พัฒนาครูและเจ้าหน้าที่ของโรงเรียนให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งสร้างระบบจูงใจให้คนดี คนเก่งมาเป็นครูของโรงเรียน

คำรับรองการปฏิบัติงาน โรงเรียนมหิตลวิद्याนุสรณ์ (องค์การมหาชน)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

เอกสารประกอบ 2

การประเมินสำหรับองค์การมหาชน ประกอบด้วยมิติ 4 ด้าน น้ำหนักรวมร้อยละ 100 ดังนี้

1. มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน
2. มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ
3. มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน
4. มิติที่ 4 มิติด้านการพัฒนาองค์กร

การประเมินสำหรับองค์การมหาชน คำนวณจากผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติ 4 ด้าน ดังนี้

ผลคะแนน	น้ำหนัก (%)	เกณฑ์การให้คะแนน				
		1	2	3	4	5
1. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน	50	1	2	3	4	5
2. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านคุณภาพการให้บริการ	15	1	2	3	4	5
3. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน	5	1	2	3	4	5
4. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านการพัฒนาองค์กร	30	1	2	3	4	5
รวม	100	1	2	3	4	5

หมายเหตุ : น้ำหนักของแต่ละมิติขึ้นกับวัตถุประสงค์ในการดำเนินงาน พันธกิจ และยุทธศาสตร์ ของ
องค์การมหาชนแต่ละแห่ง

มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน น้ำหนักในการคำนวณผลคะแนนร้อยละ 50

คำรับรองการปฏิบัติงาน โรงเรียนมหิตลวิทย์านุสรณ์ (องค์การมหาชน)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

เอกสารประกอบ 2

โดยมีตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน นำหนัก เป้าหมาย และเกณฑ์การให้คะแนน ดังต่อไปนี้

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน	น้ำหนัก (%)	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน				
		2545	2546	2547	1	2	3	4	5
<p>1. ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานตามโครงการทดลองนำร่องสรรหาผู้มีความสามารถพิเศษทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น</p> <p><u>เกณฑ์การให้คะแนน</u></p> <p>ระดับ 1 มีรายงานสรุปความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้จากการประชุมระดมความคิดร่วมกับสถาบันอุดมศึกษาของรัฐหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อวางแผนดำเนินงานโครงการส่งเสริมและพัฒนาอัจฉริยภาพคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น</p> <p>ระดับ 2 โรงเรียนเสนอแผนการใช้งานงบประมาณของแต่ละมหาวิทยาลัยที่เข้าร่วมโครงการต่อคณะกรรมการบริหารโรงเรียน</p> <p>ระดับ 3 โรงเรียนส่งงบประมาณให้คณะวิทยาศาสตร์ของแต่ละมหาวิทยาลัยดำเนินงาน</p> <p>ระดับ 4 โรงเรียนผลักดันและสนับสนุนมหาวิทยาลัยที่เข้าร่วมโครงการให้</p>	6	-	-	-	1	2	3	4	5

คำรับรองการปฏิบัติงาน โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ (องค์การมหาชน)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

เอกสารประกอบ 2

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน	น้ำหนัก (%)	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน				
		2545	2546	2547	1	2	3	4	5
ระดับ 5 โรงเรียนจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานภายหลังเสร็จสิ้นการจัดค่ายครั้งที่ 1 ภายในเดือนพฤศจิกายน 2548									
2. คะแนนเฉลี่ยของการสอบวัดคุณลักษณะและความสามารถ									
2.1 คะแนนเฉลี่ยของเชาวน์ปัญญา (IQ)	3	-	117	126	118	120	122	124	126
2.2 คะแนนเฉลี่ยของคะแนนทางการเรียน (SAT)	3	66.36	-	68.45	65	66	67	68	69
3. ผลสำเร็จในการพัฒนาหลักสูตรใหม่	12	-	-	-	1	2	3	4	5
เกณฑ์การให้คะแนน									
ระดับ 1 มีรายงานการประเมินผลหลักสูตรโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ พ.ศ. 2545									
ระดับ 2 ปรับปรุงหลักสูตรโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ พ.ศ.2548 โดยคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ และคณะกรรมการบริหารโรงเรียนให้ความเห็นชอบในหลักการ									
ระดับ 3 มีร่างเอกสารหลักสูตรโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ พ.ศ.2548									

คำรับรองการปฏิบัติงาน โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ (องค์การมหาชน)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

เอกสารประกอบ 2

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน	น้ำหนัก (%)	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน				
		2545	2546	2547	1	2	3	4	5
ระดับ 4 มีเอกสารหลักสูตร โรงเรียนมหิดล วิทยานุสรณ์ พ.ศ. 2548 ฉบับสมบูรณ์ ระดับ 5 คณะกรรมการบริหาร โรงเรียนให้ความเห็นชอบ และประกาศใช้หลักสูตร โรงเรียนมหิดลวิทยา นุสรณ์ พ.ศ. 2548 ทัน กับนักเรียนชั้นมัธยม ศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2548 ภาคเรียนที่ 1									
4. จำนวนนักเรียนที่เป็นผู้แทน ประเทศไทยเข้าร่วมโครงการ โอลิมปิกวิชาการระดับ นานาชาติ (คน)	5	-	-	3	0	1	2	3	4
5. จำนวนนักเรียนที่ได้รับ ทุนการศึกษาต่อต่างประเทศ ตั้งแต่ระดับปริญญาตรีขึ้นไป (คน)	5	-	-	11	3	6	9	12	15
6. ร้อยละของนักเรียนที่ศึกษา ต่อระดับอุดมศึกษาด้าน วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ พื้นฐาน	5	-	20.59	23.04	17	19	21	23	25
7. ระดับความสำเร็จของการ ติดตามคุณภาพของนักเรียน ที่ศึกษาต่อในสถาบันอุดม ศึกษาทั้งในประเทศและ ต่างประเทศ <u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> ระดับ 1 มีรายงานสรุปผลจากการ ระดมความคิดเห็นตัวแทน	5	-	-	-	1	2	3	4	5

คำรับรองการปฏิบัติงาน โรงเรียนมหิตลวิทย์านุสรณ์ (องค์การมหาชน)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

เอกสารประกอบ 2

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน	น้ำหนัก (%)	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน				
		2545	2546	2547	1	2	3	4	5
<p>ระดับ 2 ร่างแผนการติดตามคุณภาพของนักเรียนที่ศึกษาต่อในสถาบันอุดมศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศแล้วเสร็จ</p> <p>ระดับ 3 แผนการติดตามฯ ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ บริหารโรงเรียน</p> <p>ระดับ 4 ดำเนินงานตามแผนฯ โดยมีเครื่องมือที่สามารถนำไปทดลองใช้กับสถาบันอุดมศึกษา นำร่องอย่างน้อยร้อยละ 30 ของสถาบันฯ ที่รับนักเรียนเข้าศึกษาต่อ</p> <p>ระดับ 5 สรุปผลการติดตามรวมทั้งนำข้อเสนอแนะที่ได้มาปรับแผนการสำรวจคุณภาพของนักเรียนฯ และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารโรงเรียนเพื่อดำเนินการต่อไป</p>									

8. จำนวนชั่วโมงเฉลี่ยต่อคนต่อ	3	-	33.95	35.17	33	34	35	36	37
-------------------------------	---	---	-------	-------	----	----	----	----	----

คำรับรองการปฏิบัติงาน โรงเรียนมหิตลวิทย์านุสรณ์ (องค์การมหาชน)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

เอกสารประกอบ 2

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน	น้ำหนัก (%)	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน				
		2545	2546	2547	1	2	3	4	5
9. จำนวนชั่วโมงเฉลี่ยต่อคนต่อปีของครูที่ได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการพัฒนาสื่อหลักสูตร และจัดการเรียนการสอนสำหรับผู้มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ (ชั่วโมงเฉลี่ยต่อคนต่อปี)	3	-	22.13	16	13	16	19	22	25
รวม	50				1	2	3	4	5

มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ น้ำหนักในการคำนวณผลคะแนนร้อยละ 15

โดยมีตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน น้ำหนัก เป้าหมาย และเกณฑ์การให้คะแนน ดังต่อไปนี้

คำรับรองการปฏิบัติงาน โรงเรียนมหิตลวิद्याนุสรณ์ (องค์การมหาชน)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

เอกสารประกอบ 2

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน	น้ำหนัก (%)	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน				
		2545	2546	2547	1	2	3	4	5
10. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้เสียที่มีต่อสิ่งอำนวยความสะดวกภายในโรงเรียน	7	-	-	-	45	55	65	75	85
11. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้ปกครองและนักเรียนที่มีต่อคุณภาพการจัดการเรียนการสอน	8	-	-	-	45	55	65	75	85
รวม	15				1	2	3	4	5

มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ น้ำหนักในการคำนวณผลคะแนนร้อยละ 5 โดยมีตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน น้ำหนัก เป้าหมาย และเกณฑ์การให้คะแนน ดังต่อไปนี้

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน	น้ำหนัก (%)	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน				
		2545	2546	2547	1	2	3	4	5
12. ค่าใช้จ่ายผันแปรต่อรายได้ของโรงเรียน (บาท/บาท) สูตรการคำนวณ ค่าใช้จ่ายผันแปร/ รายได้ของโรงเรียน	5	0.79	0.80	0.76	0.82	0.80	0.78	0.76	0.74
รวม	5				1	2	3	4	5

มิติที่ 4 มิติด้านการพัฒนาองค์กร น้ำหนักในการคำนวณผลคะแนนร้อยละ 30

โดยมีตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน น้ำหนัก เป้าหมาย และเกณฑ์การให้คะแนน ดังต่อไปนี้

คำรับรองการปฏิบัติงาน โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ (องค์การมหาชน)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

เอกสารประกอบ 2

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน	น้ำหนัก (%)	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน				
		2545	2546	2547	1	2	3	4	5
13. ร้อยละของครูที่ใช้ E-Learning ในการจัดการเรียนการสอน	5	-	-	50	50	55	60	65	70
14 ระดับความสำเร็จในการติดตั้งห้องปฏิบัติการดาราศาสตร์ 3มิติ	5	-	-	-	ไม่สำเร็จ	-	เปิดให้บริการได้ในปี ๒๕๔๘	มีผู้เข้าชม 720 คน	มีผู้เข้าชม 1,000 คน
15. ระดับความสำเร็จในการจัดทำระบบ E-library	5	-	-	-	ไม่สำเร็จ	-	เปิดให้บริการได้ในปี ๒๕๔๘	มีผู้ใช้บริการร้อยละ 50	มีผู้ใช้บริการร้อยละ 90
16. ระดับความสำเร็จของการจัดทำแผนการปฏิบัติงาน 3 ปีให้สอดคล้องกับแผนบริหารราชการแผ่นดินและแผนของหน่วยงานต้นสังกัด <u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> ระดับ 1 มีรายงานการวิเคราะห์/ ทบทวนแผนให้มีความสอดคล้องกับแผนบริหารราชการแผ่นดินและแผนของหน่วยงานต้นสังกัด ระดับ 2 - ระดับ 3 ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติงาน 3 ปี (พ.ศ. 2549-2551) ระดับ 4 - ระดับ 5 แผนปฏิบัติการได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารขององค์การมหาชน	5	-	-	-	1	-	3	-	5
17. ระดับคุณภาพการกำกับดูแล	10	-	-	-	1	2	3	4	5

คำรับรองการปฏิบัติงาน โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ (องค์การมหาชน)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

เอกสารประกอบ 2

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน	น้ำหนัก (%)	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน				
		2545	2546	2547	1	2	3	4	5
รวม	30				1	2	3	4	5