

99 年研發替代役員額申請暨審查基本員額計算說明

一、 依據「99 年度研發替代役員額申請暨審查作業實施計畫」之「附件

七：99年度基本員額核算（一般資格）」。

二、 基本員額計算方式

1) 員額與分數之計算公式如下，計算所得基本員額數之小數點均無條件捨去。

$$y = \beta_1 x^{\left(\frac{x - \text{base } 1}{\text{growth } 1}\right)} + \beta_2 x^{\left(\frac{x - \text{base } 2}{\text{growth } 2}\right)}$$

y	: 基本員額
x	: 加權總分
$\beta_1 \beta_2$: 基數
$\text{Base } 1 \text{ Base } 2$: 函數之基準點
$\text{growth } 1 \text{ growth } 2$: 函數之成長速度

2) 依據內政部政策與基本員額總量管制等各項限制條件計算，決定各項係數（ β_1 、 $\text{base } 1$ 、 $\text{growth } 1$ 、 β_2 、 $\text{base } 2$ 、 $\text{growth } 2$ ），並加入政策考量及實際狀況決定之。

三、 基本員額計算結果(99年度員額)

1) 參數值： $\beta_1 = 1$ 、 $\text{base } 1 = 60$ 、 $\text{growth } 1 = 9.818$ ； $\beta_2 = 39$ 、 $\text{base } 2 = 95$ 、 $\text{growth } 2 =$

- ◆ 範例說明：若申請8人，加權總分 $X=74.50$ ，因小於75.3729（7人），大於73.7694（6人），故基本員額6人

◆ 基本員額對照表

基本員額數	加權總分			
1	54.0386	\leq	$X <$	61.9255
2	61.9255	\leq	$X <$	66.3859
3	66.3859	\leq	$X <$	69.4859
4	69.4859	\leq	$X <$	71.8553
5	71.8553	\leq	$X <$	73.7694
6	73.7694	\leq	$X <$	75.3729
7	75.3729	\leq	$X <$	76.7515
8	76.7515	\leq	$X <$	77.9596
9	77.9596	\leq	$X <$	79.0342
10	79.0342	\leq	$X <$	80.0015
11	80.0015	\leq	$X <$	80.8807
12	80.8807	\leq	$X <$	81.6863
13	81.6863	\leq	$X <$	82.4294
14	82.4294	\leq	$X <$	83.1190
15	83.1190	\leq	$X <$	83.7622
16	83.7622	\leq	$X <$	84.3646
17	84.3646	\leq	$X <$	84.9311
18	84.9311	\leq	$X <$	85.4658
19	85.4658	\leq	$X <$	85.9718
20	85.9718	\leq	$X <$	86.4521
21	86.4521	\leq	$X <$	86.9092
22	86.9092	\leq	$X <$	87.3452
23	87.3452	\leq	$X <$	87.7618
24	87.7618	\leq	$X <$	88.1608
25	88.1608	\leq	$X <$	88.5435
26	88.5435	\leq	$X <$	88.9112
27	88.9112	\leq	$X <$	89.2650
28	89.2650	\leq	$X <$	89.6059
29	89.6059	\leq	$X <$	89.9349
30	89.9349	\leq	$X <$	90.2526

基本員額數	加權總分				
31	90.2526	≦	X	<	90.5599
32	90.5599	≦	X	<	90.8574
33	90.8574	≦	X	<	91.1456
34	91.1456	≦	X	<	91.4253
35	91.4253	≦	X	<	91.6967
36	91.6967	≦	X	<	91.9605
37	91.9605	≦	X	<	92.2170
38	92.2170	≦	X	<	92.4664