

101 年研發替代役員額申請暨審查基本員額計算說明

一、依據「101年度研發替代役員額申請暨審查作業實施計畫」中「附件六：101年度基本員額核算（一般資格）」及「貳、績優資格員額申請、審查、核配」之「四、核配作業」辦理。

二、一般資格權重說明：

各階段不同審查所得之分數皆有對應之權重，相乘加總後得出「加權總分」。各審查項目之權重如下：

產業類別	委員評分	研發成果	量化指標		加權總分
	研發營運計畫		管理考核	營運能量	
非民間產業	82%	10%	8%	—	100%
民間產業	70%	10%	8%	12%	

註：申請單位於資料查驗作業階段，經專案辦公室查驗有資料錯誤者，另依資料查驗錯誤數扣計加權總分並得累計之（於繳件優惠期間提早完成員額申請繳件作業者得免扣分），資料查驗錯誤數之扣計加權總分方式，請見「101年度研發替代役員額申請暨審查作業實施計畫」之「壹、三、(三)、2.資料查驗」之備註說明。

三、一般資格基本員額計算方式

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。

$$y = \beta_1 x_2^{\left(\frac{x-base 1}{growth 1}\right)} + \beta_2 x_2^{\left(\frac{x-base 2}{growth 2}\right)}$$

y	: 基本員額
x	: 加權總分
$\beta_1 \beta_2$: 基數
$Base1 \ Base2$: 函數之基準點
$growth1 \ growth2$: 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 、 $base1$ 、 $growth1$ 、 β_2 、 $base2$ 、 $growth2$)，並加入政策考量及實際狀況決定之。

四、基本員額計算結果(101年度員額)

1) 參數值： $\beta_1 = 80$ 、 $base_1 = 92.34$ 、 $growth_1 = 3.32$ ； $\beta_2 = 1$ 、 $base_2 = 53.4$ 、 $growth_2 = 50$

◆ 範例說明：若申請8人，加權總分 $X=76.925$ ，因小於77.495 (5人)，大於75.99(4人)，故基本員額4人

◆ 基本員額對照表

分數區間			基本員額
0	$\leq X <$	69.93	1
69.93	$\leq X <$	73.82	2
73.82	$\leq X <$	75.99	3
75.99	$\leq X <$	77.495	4
77.495	$\leq X <$	78.645	5
78.645	$\leq X <$	79.575	6
79.575	$\leq X <$	80.355	7
80.355	$\leq X <$	81.025	8
81.025	$\leq X <$	81.615	9
81.615	$\leq X <$	82.14	10
82.14	$\leq X <$	82.615	11
82.615	$\leq X <$	83.05	12
83.05	$\leq X <$	83.445	13
83.445	$\leq X <$	83.81	14
83.81	$\leq X <$	84.15	15

分數區間			基本員額
84.15	$\cong X <$	84.47	16
84.47	$\cong X <$	84.77	17
84.77	$\cong X <$	85.05	18
85.05	$\cong X <$	85.315	19
85.315	$\cong X <$	85.565	20
85.565	$\cong X <$	85.805	21
85.805	$\cong X <$	86.035	22
86.035	$\cong X <$	86.25	23
86.25	$\cong X <$	86.46	24
86.46	$\cong X <$	86.66	25
86.66	$\cong X <$	86.85	26
86.85	$\cong X <$	87.035	27
87.035	$\cong X <$	87.21	28
87.21	$\cong X <$	87.38	29
87.38	$\cong X <$	87.545	30
87.545	$\cong X <$	87.705	31
87.705	$\cong X <$	87.86	32
87.86	$\cong X <$	88.01	33
88.01	$\cong X <$	88.155	34
88.155	$\cong X <$	88.295	35
88.295	$\cong X <$	88.435	36
88.435	$\cong X <$	88.565	37
88.565	$\cong X <$	88.695	38
88.695	$\cong X <$	88.825	39
88.825	$\cong X <$	88.945	40
88.945	$\cong X <$	89.065	41
89.065	$\cong X <$	89.18	42
89.18	$\cong X <$	89.295	43
89.295	$\cong X <$	89.41	44
89.41	$\cong X <$	89.515	45
89.515	$\cong X <$	89.625	46
89.625	$\cong X <$	89.73	47
89.73	$\cong X <$	89.83	48
89.83	$\cong X <$	89.93	49
89.93	$\cong X <$	90.03	50
90.03	$\cong X <$	90.125	51
90.125	$\cong X <$	90.215	52

分數區間			基本員額
90.215	$\cong X <$	90.31	53
90.31	$\cong X <$	90.4	54
90.4	$\cong X <$	90.49	55
90.49	$\cong X <$	90.575	56
90.575	$\cong X <$	90.66	57
90.66	$\cong X <$	90.745	58
90.745	$\cong X <$	90.83	59
90.83	$\cong X <$	90.91	60
90.91	$\cong X <$	90.99	61
90.99	$\cong X <$	91.07	62
91.07	$\cong X <$	91.145	63
91.145	$\cong X <$	91.22	64
91.22	$\cong X <$	91.295	65
91.295	$\cong X <$	91.37	66
91.37	$\cong X <$	91.445	67
91.445	$\cong X <$	91.515	68
91.515	$\cong X <$	91.585	69
91.585	$\cong X <$	91.655	70
91.655	$\cong X <$	91.725	71
91.725	$\cong X <$	91.79	72
91.79	$\cong X <$	91.855	73
91.855	$\cong X <$	91.925	74
91.925	$\cong X <$	91.99	75
91.99	$\cong X <$	92.05	76
92.05	$\cong X <$	92.115	77
92.115	$\cong X <$	92.175	78
92.175	$\cong X <$	92.24	79
92.24	$\cong X <$	92.3	80
92.3	$\cong X <$	92.36	81
92.36	$\cong X <$	92.42	82
92.42	$\cong X <$	92.475	83
92.475	$\cong X <$	92.535	84
92.535	$\cong X <$	92.59	85
92.59	$\cong X <$	92.65	86
92.65	$\cong X <$	92.705	87
92.705	$\cong X <$	92.76	88
92.76	$\cong X <$	92.815	89

分數區間			基本員額
92.815	$\leq X <$	92.87	90
92.87	$\leq X <$	92.92	91
92.92	$\leq X <$	92.975	92
92.975	$\leq X <$	93.025	93
93.025	$\leq X <$	93.075	94
93.075	$\leq X <$	93.13	95
93.13	$\leq X <$	93.18	96
93.18	$\leq X <$	93.23	97
93.23	$\leq X <$	93.28	98
93.28	$\leq X <$	93.325	99
93.325	$\leq X <$	93.375	100
93.375	$\leq X <$	93.425	101

五、績優資格基本員額計算方式

1、101 年度績優資格單位：

核給員額數=「99、100 兩年度核給員額數之平均值(採無條件進入)+當年度「制度貢獻度」獲核員額」

2、100 年度具績優資格且又符合延續 101 年度績優資格單位：

核給員額數=「〔99、100 兩年度核給員額數之平均值(採無條件進入) × (1+總員額數正成長率) 〕+當年度「制度貢獻度」獲核員額」