

單一品目 動的 ロット量決定問題의 最適解探索에 관한 研究

—3 期間分割技法의 開發—

—A Study on Optimal Solution of Single-item Dynamic Lot-sizing
Problem —Development of 3 Periods Decomposition Method—

金炯郁* · 金相午**

◁目 次▷	
1. 序 論	3.1. 3 期間分割技法
2. 動的 ロット量決定問題	3.2. 알고리즘
2.1. 既存研究의 理論的 考察	4. 計算結果
2.2. 計劃期間의 分割	5. 結 論
3. 既存알고리즘의 擴張	參考文獻

1. 序 論

로트량결정문제 (lot sizing problem)는 생산, 재고시스템 (production and inventory system)의 基本課題로 지금까지 많은 學者 및 現場實務者들의 연구대상이 되어 왔으며, 특히 MRP 시스템의 資材所要量計劃과 관련하여 많은 관심이 되고 있는 분야라고 할 수 있다.

本 研究은 單一品目の 로트량결정을 위한 最適化技法을 효과적으로 제시하는데 그 目的을 두고 있다.

單一品目の 로트량결정문제에 대한 연구는 대체적으로 理論的인 次元과 實務的인 次元에서 진행되어 왔다고 볼 수 있으며, 理論的인 연구는 最適解를 구하는 방향으로 實務的인 연구는 最適化程度를 조금 희생하더라도 所要時間을 줄이는 방향으로 연구되어 왔다고 볼 수 있다.

따라서 理論的 研究들은 모두 最適解를 구하는 기법이나 實務者들이 이해하는데 어려움이 있으며, 또한 解를 구하는데 所要時間이 크다는 약점을 가지고 있다. 이러한 약점을 보완하기 위하여 APICS¹⁾를 중심으로 實務次元에서 最適化程度를 조금 희생하면서 이해하기 쉽고 所要時

* 弘益大學校 商經大學 副教授

** 弘益大學校 商經大學 經營學科 講師

† 學會原稿接受日 2月 5日

間이 빠른 휴리스틱技法에 대한 연구가 MRP 시스템과 관련하여 最近까지 많이 진행되어 왔다. 이들 휴리스틱技法들을 보면 FOQ(fixed order quantity), FPR(fixed period requirements), EOQ(economic order quantity), POQ(period order quantity), LFL(lot for lot), LUC(least unit cost), LTC(least total cost), PPB(part-period blancing), S-M(Silver-Meal), 등이 있다. 이들 휴리스틱技法들은 既存의 MRP 시스템과 聯關되어야 함에 따라 生産能力에 제약이 없는 문제에 대한 로트량결정기법들은 狀況에 따라 많은 假定을 내포하고 있으므로 一率적으로 그 效用성을 평가할 수는 없으나 수요 또는 生産特性, 分布形態, 리드타임특성, 비용함수 등을 狀況別로 고려하여 最適 로트량을 결정하는 것이 일반적이다.

最少費用決定原則의 관점에서 지금까지는 Wagner-Whitin(W-W) 알고리즘이 가장 효과적인 기법으로 最適解를 보장하나 이 기법은 論理構造의 복잡성으로 現場實務者로 하여금 그 사용에 있어 많은 제약을 가하고 있는 실정이다. 또한 計算速度面(RUN time, CPU time)에서도 他技法(LTC, LUC, S-M 등)에 비해 소요시간이 길다는 단점이 있으며, 이는 많은 製品과 再計劃(rescheduling)의 實際狀況下에서는 費用發生의 중요한 요인이 되고 있다. 따라서 實務적으로 是 論理構造가 간단하고 소요시간이 짧은 LTC, LUC, S-M 기법이 많이 추천되고 있다.

本 研究에서는 W-W 알고리즘을 期間分割의 側面에서 分析하고 最適化條件을 이용한 改善技法과 함께 소요시간을 단축시키기 위한 새로운 알고리즘을 제시하고자 한다.

本 論文에서 제시하는 接近方法은 3 단계로 구성되어 있다. 첫번째 단계는 주어진 문제를 작은 기간의 문제(subproblem)들로 분할한다. 주어진 문제를 分割하는 과정에서 最適化條件을 이용하여 分割함으로써 주어진 문제의 最適化에는 영향을 주지 않는다. 두번째 단계는 알고리즘을 改善시켜 첫번째 단계에서 제시한 區間分割을 유효하게 이용할 수 있고 최적해를 보장하면서 소요시간을 단축시킬 수 있는 改善技法을 제시한다.²⁾ 세번째 단계는 분할된 각각의 副問題(subproblem)를 제시된 改善技法으로 解(solution)를 구하고 아울러 既存의 W-W 알고리즘을 적용하여 解를 구한다. 따라서 區間分割에 既存技法(LTC, LUC, S-M 등)을 그대로 적용할 수 있다는 장점이 있다고 볼 수 있다.

第2章에서는 單一品目の 動的 로트량問題에 대한 既存研究들을 간단히 考察하고 第3章에서는 既存알고리즘을 擴張시킨 3 期間分割技法에 대하여 논의한다. 그리고 第4章에서는 제시된 區間分割에 3 期間分割技法 및 W-W 알고리즘을 적용한 계산결과의 效率性を 검토한다. 제시된 기법에 대한 계산결과의 客觀性を 유지하기 위하여 Kimann[11], Berry[3], Silver-Meal[17] 등이 사용한 資料를 이용하여 分析하였고 마지막으로 結論을 논의하였다.

1) American Production and Inventory Control Society.

2) 以下 “3 期間分割技法”이라 칭한다.

2. 動的 ロット量決定問題

2.1. 既存研究의 論理的 考察

生産能力의 제약이 없는 單一品目 ロット量決定問題(the single-item lot sizing problem)는 1958年 Wagner 와 Whitin[19]이 처음 動的 計劃法(dynamic programming)으로 모형화하고 解法(0(T²))을 제시한 후 많은 연구가 진행되었으며 基本的으로 아래와 같이 混合整數計劃模型(mixed integer programming model; MIP model)으로 모형화시킬 수 있다.

$$(P) \quad \text{Min} \sum_{t=1}^N (S_t \cdot \delta(x_t) + h_t \cdot I_t) \dots\dots\dots (1)$$

$$s.t \quad I_{t-1} + x_t - I_t = d_t \quad t=1, 2, 3, \dots, N \dots\dots\dots (2)$$

$$\delta(x_t) = \begin{cases} 1, & x_t > 0 \\ 0, & x_t = 0 \end{cases} \quad t=1, 2, 3, \dots, N \dots\dots\dots (3)$$

$$L_t \leq x_t \leq U_t, \quad I_t > 0 \quad t=1, 2, 3, \dots, N \dots\dots\dots (4)$$

$$I_0 = 0, \quad I_N = 0$$

단,

N : 意思決定計劃期間

I_t : t 期末의 재고량

d_t : t 期の 수요량

x_t : t 期の 생산량(또는 주문량)

S_t : t 期の 生産準備費用(또는 注文費用)

h_t : t 期の 單位在庫維持費用

L_t : 最少生産要求水準

U_t : 最大生産能力

위의 問題는 통상 다음과 같은 假定을 내포한다.

- (1) 需要는 動的(dynamic)이며 確定的(deterministic)이다.
- (2) 生産量(또는 注文量)은 一時的으로 보충된다.
- (3) 品切(shortage)은 허용하지 않는다.
- (4) 리드 타임(lead time)은 一定하다.
- (5) 단위당 생산비용(또는 주문비용)은 一定하다.

위의 모형에서 目的式은 在庫費用과 生産準備費用의 합을 最少化하고자 함을 나타내며 함수의 형태는 볼록함수(convex function)이다. 式 (2), (3), (4)로 구성되는 可能解領域(feasible

region)은 閉볼록集合(closed convex set)임을 나타내므로 最適解는 可能解領域의 꼭지점(extreme point)에 존재함을 알 수 있다(Wagner-Whitin[19], Love[14], Zangwill[22, 23, 24], Florian-Klein[9]).

따라서 最適解를 찾기 위해서는 문제(P)의 可能解集合에서 꼭지점의 특성을 찾아내어 이들 꼭지점만을 찾아가면 된다. Wagner와 Whitin은 꼭지점의 특성을 아래의 <定理 1>로 정리하였다.

<定理 1; Wagner-Whitin[19]> 最適解는 모든 기간 t 에 있어 $I_{t-1} \cdot X_t = 0$ 를 만족한다.

Zangwill[22, 23, 24]은 문제(P)를 네트웍문제로 나타내고 꼭지점을 Aborescence Tree로 나타낼 수 있음을 증명하였다.

<定理 2; Zangwill[22, 23, 24]> 문제(P)를 시작점 $S(\sum_{i=1}^T d_i)$ 와 T 개의 끝점(d_1, d_2, \dots, d_T)으로 구성되는 네트웍문제로 나타냈다고 하자. 이 네트웍문제의 꼭지점은 Aborescence Tree로 나타낼 수 있고, 또 어떤 解를 Aborescence Tree로 나타낼 수 있다면 그 解는 꼭지점에 있다.

生産能力에 제약이 있는 경우의 문제는 Florian과 Klein[9]이 처음으로 모형과 解法($0(T^4)$)을 제시하였다. Florian과 Klein은 生産能力이 一定한 경우를 다루었으나, Lambert와 Luss[13]는 生産能力이 시간에 따라 正數倍로 증가하는 모형에 대하여, Lambrecht와 Vanderveken[12], Baker et al.[2]은 生産能力이 시간에 따라 변동하는 모형에 대하여 기법을 제시하였다. 그리고 Love[14]는 在庫量에 제약이 존재하는 경우에 대한 모형과 기법을 다루었다. Florian과 Lenstra 및 Rinooy Kan[8]은 이들 문제에 대한 計算上의 難易度(computational complexity)를 정리하였으며, 특히 시간에 따라 변동하는 生産能力制約이 존재하는 문제는 NP-hard로 解를 찾기가 어렵다는 사실을 증명하였다.

生産能力에 제약이 있는 경우의 문제에 있어서 꼭지점의 특성은 Florian과 Klein[9], Love[14], Lambert와 Luss[13], Baker et al.[2]에 나타나 있으며 本 論文에서는 生産能力制約이 없는 경우만을 다루고자 하므로 여기서는 詳述하지 않는다.

2.2. 計劃期間의 分割

먼저 本 論文에서 사용될 記號들을 정의하면 다음과 같다.

T_i : i 번째 區間

K_i : i 번째 區間の 길이

P_i : i 번째 區間の 시작기간

δ_i : 기간 t 의 生産指標(또는 注文指標)

그리고 각 기간별 生産(또는 주문)의 有($X_i > 0$), 無($X_i = 0$)는 生産指標(ordering index)인 δ_i 에 의해 표현되며($\delta_i = 1, \delta_i = 0$), 區間の 生産形態는 이들 生産指標의 集合(set)으로 표현된다.

Wagner 와 Whitin 은 動的 計劃法(dynamic programming)으로 문제(P)를 해결하면서 區間分割條件을 아래의 <定理 3>으로 나타내었다.

<定理 3; Wagner-Whitin[19]> 어떤 기간 t 에서 $I_t=0$ 이면 기간 $1, 2, \dots, t$ 의 문제를 풀었을 때의 解는 기간 t 이후의 데이터에 영향을 받지 않는다.

Florian 과 Klein[9]은 <定理 3>를 좀더 보편화시켜 區間分割條件을 <定理 4>로 나타내었다.

<定理 4; Florian-Klein[9]> 原問題(original problem)에 特定期間 t 에서의 在庫量 $I_t=0$ 라는 제약이 添加된 문제를 생각하면, 原問題의 最適解는 기간 $1, 2, \dots, t$ 의 문제와 기간 $t+1, t+2, \dots, T$ 의 문제로 각각 따로 풀더라도 변함이 없다(Inventory Decomposition Property).

既存의 연구에서는 위의 定理들을 活用하기는 하였으나 狀態變數(state variable)를 나타내는 정도에 그치고 있다. 즉, $I=0$ 인 기간은 직접 解를 구해보지 않고서는 알 수 없으므로 위의 定理들을 충분히 活用할 수가 없었다. 그러나 Peterson 과 Silver[17]는 문제를 풀기전에 $I=0$ 인 기간을 찾아내어 計劃期間을 分割하여 獨立된 각각의 副問題로 다룸으로써 解를 구하는데 소요되는 시간을 줄일 수 있는 방법을 제시하였다.

<定理 5; Peterson-Silver[17, p. 3091]> 특정기간 t 에서의 需ヨ량 d_t 가 S/h 보다 크든지 같을 때는 기간 t 에서 $X_t > 0, I_{t-1} = 0$ 가 되어 문제를 작은 區間으로 分割할 수 있다.³⁾

本 研究에서는 <定理 5>의 需ヨ량과 비용의 관계를 式 (5)와 같이 경제적 部分生産量(또는 注文量) EPQ(Economic Part Quantity)로 정의한다.

$$EPQ(t) = S_t / h_{t-1} \dots\dots\dots (5)$$

단, S_t : t 期の 生産準備費用(또는 注文費用)

h_{t-1} : $t-1$ 期の 單位在庫維持費用

式 (5)의 EPQ(t)는 기간 t 의 需ヨ량 d_t 를 調達할 때 生産準備費用과 ($t-1$) 期에서 재고로 移越될 때의 재고비용이 동일하게 되는 量(quantity)을 나타낸다. 이와 비슷한 概念으로 이미 LTC 技法과 PPB 技法에서 EPP(Economic Part Period)로 정의되긴 하였으나 조금 다른 의미를 가지고 있다. 本 研究에서는 위에서 정의한 EPQ(t)를 각 기간별 需ヨ량(d_t)과 비교하여 기간 t 에서 생산할 것인지 아니면 재고로 보관할 것인지를 판단하는 기준치로 이용한다. 즉, 需ヨ량 d_t 가 EPQ(t)보다 크면 기간 t 에서 생산하는 固定生産期間으로 결정된다.

위에서 제시한 式 (5)는 재고비용에 대한 生産準備費用의 비율이 작으면 작을수록, 또 需ヨ량이 크면 클수록 더 효과적으로 區間을 分割할 수 있음을 나타낸다. 특히 MRP 시스템의 경우 上位레벨에서 下位레벨로 내려 올수록 需ヨ가 뭉치는 現象(lumpy demand case)이 나타나므로 區間分割의 효과를 크게 볼 수 있으리라 생각한다.

實際 式 (5)를 이용하여 區間을 分割하는 과정을 예로 들어 보자. <表 1>을 보면 EPQ(3) = 206/2 = 103 > d(3) = 125, EPQ(8) > d(8), EPQ(9) > d(9)이므로 期間 3, 8, 9가 固定生産期間이

3) 以下 “區間分割”이라 칭한다.

〈表 1〉 固定生産期間의 設定($S_t = \$206$, $h_t = \$2$, $\forall t$)

期間(t)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合 計
需要量(d_t)	80	100	125	100	50	50	100	125	125	100	50	100	1105
生産指標(S_t)	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	—
	T_1		T_2				T_3	T_4					

된다. 따라서 原問題는 區間이 T_1, T_2, T_3, T_4 인 4개의 獨立된 副問題(subproblem)로 分割될 수 있다. 이들 分割된 副問題들은 매우 작은 문제들이므로 解를 구하는데 소요되는 시간을 많이 줄일 수 있음을 알 수 있다.

〈表 1〉의 경우 原問題가 T_1, T_2, T_3, T_4 의 문제로 分割(decompose)되나 실제로는 2 문제, 즉 T_2, T_4 區間の 문제만을 풀어도 解를 구할 수 있다.

〈定理 6〉式(5)에 의해 分割된 副問題(subproblem)에서 區間間隔이 2보다 작거나 같은 경우의 生産指標(δ_t)는 原問題의 最適解에서도 변함이 없다.

證明: 區間間隔이 1인 경우는 式(5)에서 $d_t > S_t/h_{t-1}$ 이므로 $d_t \cdot h_{t-1} > S_t$ 이다. 따라서 區間間隔이 1인 경우는 固定生産期間이 되어 最適解에서도 변함이 없다. 그리고 區間間隔이 2인 경우 즉, 生産指標 $(\delta_t, \delta_{t-1}) = (1, 0)$ 인 경우는 式(5)에서 $t+1$ 은 $d_{t+1} < S_{t+1}/h_t$ 이므로 $d_{t+1} \cdot h_t < S_{t+1}$ 이다. 따라서 $(t+1)$ 期の 수요량 d_{t+1} 은 t 期에서 생산하는 방법이 最適이다. 즉, t 期에서 생산하는 방법이 $(t+1)$ 期에서 생산하는 경우보다 $(d_{t+1} \cdot h_t - S_{t+1})$ 만큼의 費用節減을 기대할 수 있으므로 區間間隔이 2보다 작거나 같은 경우는 最適解에서도 生産指標는 변하지 않는다.

〈定理 6〉을 이용하면 區間の 길이가 3 이상인 경우만 풀면 되므로 소요시간을 크게 단축시킬 수 있음을 알 수 있다.

이제까지는 最適條件을 고려하여 區間을 分割하였지만, 企業與件上 혹은 製品特性上 특정기간에 반드시 생산을 해야 하는 경우 이를 고려하여 區間을 分割할 수 있다는 장점도 갖고 있다고 볼 수 있다.

3. 既存 알고리즘의 擴張

3.1. 3 期間分割技法

Wagner-Whitin 알고리즘[19]은 각 기간별 수요량을 充足시킬 수 있는 가능한 모든 생산방법들 중 最少費用(生産費用 + 在庫維持費用)의 생산방법을 찾아냄으로써 最適解를 구하는 기법이다. 일반적인 경우에 있어서 計劃期間(N)까지의 모든 가능한 생산방법은 期間初(first period)의 생산을 假定할 경우 2^{N-1} 가지가 존재한다. 여기서 Wagner와 Whitin은 最適解를 구하기

위해 탐색하여야 하는 생산형태를 감소시키기 위해 다음 式(6)과 같은 代替數式(alternative formulation)을 제시하였다.

$$F(t) = \text{Min} \left[\begin{array}{l} \text{Min}_{1 \leq j < t} [S_j + \sum_{h=j}^{t-1} \sum_{k=h+1}^t i_k \cdot d_k + F(j-1)] \\ S_t + F(t-1) \end{array} \right] \dots\dots\dots(6)$$

(단, $F(t)$ 는 期間 1에서 期間 t 까지의 最少費用)

$$F(1) = S, F(0) = 0$$

式 (6)에 의해 일반적인 2^{N-1} 가지의 生産形態別 費用計算은 最大 $N(N+1)/2$ 가지에서 最少 $2(N-1)$ 가지로 감소된다. 즉, 最少生産形態數는 계획기간동안 모든 기간 t 에 대해 $X_t > 0$ 인 경우이며, 이는 <定理 3>에 의해 $I_t = 0$ 인 기간에서 문제를 기간 t 以前과 以後로 분리시킴으로써 가능하다. 그리고 最大生産形態數는 t 기간까지의 最少費用 $F(t)$ 를 계산하기 위해 각 기간 T (단, $T < t$)에서 T 가지의 생산형태를 탐색할 때 발생한다. 이는 期間初의 생산을 제외하고 모든 기간 T 에서 생산이 없음을 나타낸다. 이와 같이 W-W 알고리즘은 생산 및 재고량에 따른 最適 ロット량을 결정하기 위해 발생 가능한 모든 생산형태를 탐색함으로써 最適解를 보장하므로 인해 他技法에 비해 계산시간이 많이 소요된다. W-W 알고리즘의 소요시간을 감소시키기 위해 Williams[20]는 式 (6)의 代替數式을 제시하였으나 數式과 理論에 의한 계산과정의 감소로 실무적인 컴퓨터 프로그래밍(computer programming)에는 그다지 효과적이라 할 수 없다.

W-W 알고리즘을 期間分割의 側面에서 볼때 計劃期間에서 $I_{t-1} = 0$ 인 기간을 찾아 문제를 기간 t 以前과 以後로 분리시킨 후 기간 t 와 기간 $(t+1)$ 의 2기간에서 모든 가능한 生産方法($2^{N-1} = 2$)을 탐색하여 最少費用의 生産方法을 택하면서 計劃期間까지 확장시켜 간다고 볼 수 있다. 예컨대 計劃期間이 12 期間이고 모든 기간에서 生産을 假定하면 ($X_t > 0$) W-W 알고리즘은 아래 <그림 1>의 $K_t = 2$ 일때의 分割形態와 동일하며 이때 總生産方法은 22 가지가 존재하게 된다.

計劃期間	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
$K_t = 2$ 일때	T_1	T_2	T_3	T_4	T_5	T_6	T_7	T_8	T_9	K_{10}	K_{11}	
$K_t = 3$ 일때	T_1'		T_2'		T_3'		T_4'		T_5'		T_6'	
$K_t = 4$ 일때	T_1''			T_2''			T_3''			T_4''		

- 生産形態 : (1) $K_t = 2$ 일때 $2^* 11 = 22$ 가지
 (2) $K_t = 3$ 일때 $2^* 5 + 2' = 22$ 가지
 (3) $K_t = 4$ 일때 $2^* 3 + 2^2 = 28$ 가지

<그림 1> 計劃期間의 分割과 生産方法數

<그림 1>에서 $K_t = 2$ 일때 각 區間 T_i 의 모든 生産方法은 2가지로 즉, (δ_i, δ_{i+1}) 이 $(1, 0)$ 또는 $(1, 1)$ 이 있으며, $K_t = 3$ 일때는 $(\delta_i, \delta_{i+1}, \delta_{i+2})$ 가 $(1, 0, 0)$, $(1, 0, 1)$, $(1, 1, 0)$, $(1, 1, 1)$ 등 4 가지 生産方法이 存在한다. 그러나 $K_t = 4$ 일때는 8 가지가 存在하며 이로 인해 計劃期間의 總生産方

法數는 28 가지로 增加하고 있음을 알 수 있다.

결국 W-W 알고리즘을 期間分割의 側面에서 보면 다음과 같이 3段階의 生産과정으로 最適 路트량이 결정된다고 할 수 있다.

첫째, T_i 를 2 期間으로 分割한 後 모든 生産方法인 (δ_i, δ_{i+1}) 이 (1, 0) 혹은 (1, 1)중 最少費用의 生産방법을 탐색한다.

둘째, 最少費用의 生産形態가 $(\delta_i, \delta_{i+1}) = (1, 1)$ 이면 $I_{t-1} = 0$ 이므로 기간 t 는 生産期間으로 확정되어 次期 費用計算에서 제외된다. 따라서 次期區間은 期間 $(t+1)$ 과 $(t+2)$ 로 설정하여 다시 첫번째 단계를 반복한다.

셋째, 最少費用의 生産形態가 $(\delta_i, \delta_{i+1}) = (1, 0)$ 일때는 區間을 기간 t 기간 $(t+2)$ 로 1기간 확장시킨 후, 最少費用이 발생 가능한 生産形態(式 (6)으로부터)만 탐색하여 $I=0$ 인 기간을 찾아 이 기간을 시작기간으로 하여 다시 次期區間을 設定하여 첫번째 단계를 반복한다. 그러나 $I=0$ 인 기간이 없다면 다시 1기간을 더 확장시켜(기간 $t \sim$ 기간 $t+3$) 式 (6)으로부터 발생 가능한 生産형태를 탐색한다.

세번째 計算過程에서 발생 가능한 生産方法是 다음 定理로 요약된다.

<定理 7> 式 (6)에서 $F(t) = (\delta_1, \delta_2, \delta_3, \dots, \delta_t) = (1, 0, 0, \dots, 0)$ 이면 $F(t+1) = (\delta_1, \delta_2, \delta_3, \dots, \delta_{t+1})$ 은 $(1, 0, 0, \dots, 0, 0, 1)$, 또는 $(1, 0, 0, \dots, 0, 1, 0)$, $(1, 0, 0, \dots, 1, 0, 0)$, \dots , $(1, 0, 1, \dots, 0, 0, 0)$, $(1, 1, 0, \dots, 0, 0)$, $(1, 0, 0, \dots, 0, 0, 0)$ 에서 最少費用의 生産形態가 결정된다.

證明: $F(t) = (\delta_1, \delta_2, \dots, \delta_t) = (1, 0, 0, \dots, 0)$ 이면 $F(t+1)$ 은 式 (6)으로부터 $F(t)(t+1)$, $F(t-1)t(t+1)$, $F(t-2)(t-1)t(t+1)$, \dots , $F(2)34 \dots (t-1)t(t+1)$, $F(1)23 \dots t(t+1)$, $123 \dots t(t+1)$ 만 탐색한다. 따라서 $F(t) = (1, 0, 0, \dots, 0)$ 이면 $F(1) = (1)$, $F(2) = (1, 0)$, $F(3) = (1, 0, 0)$, \dots , $F(t-1) = (1, 0, 0, \dots, 0)$ 이므로 $F(t+1)$ 은 $(1, 0, 0, \dots, 0, 0, 1)$, $(1, 0, 0, \dots, 0, 1, 0)$, $(1, 0, 0, \dots, 1, 0, 0)$, \dots , $(1, 0, 1, 0, \dots, 0, 0, 0)$, $(1, 1, 0, \dots, 0, 0)$, $(1, 0, 0, \dots, 0, 0, 0)$ 에서 最少費用의 生産形態가 決定된다.

<定理 7>의 예로써 $F(3) = (1, 0, 0)$ 이면 $F(4)$ 는 4 가지 生産형태 즉, $(1, 0, 0, 0)$, $(1, 1, 0, 0)$, $(1, 0, 1, 0)$, $(1, 0, 0, 1)$ 만 탐색하여도 결정할 수 있다.

이와 같이 W-W 알고리즘을 期間分割의 측면에서 單純化시켜 컴퓨터시스템(computer system)으로 路트량을 計算할 때 計算期間(RUN time, CPU time)은 세번째 단계인 <定理 7>의 경우에서 많이 所要된다. 따라서 本 研究에서 제시하는 3 期間分割技法은 <그림 1>에서 보듯이 $K_i = 2$ 와 동일한 生産方法을 갖는 $K_i = 3$ 으로 하여 <定理 7>의 경우를 가급적 배제시켜 所要時間을 감소시키고자 하였다.

<그림 1>과 같이 計劃期間 N 을 $K_i = 3$ 으로 분할할때 각 區間의 가능한 모든 生産形態는 <表 2>와 같이 $2^2 = 4$ 가지가 존재하며 이들 4 가지 生産형태중 어느 형태에서 最適解(最少費用)가 되느냐에 따라 次期區間이 變化된다.

〈表 2〉 生産形態와 次期區間

期 間 最適生産指標 生産形態	t	$t+1$	$t+2$	次 期 區 間	
	δ_t^i	δ_{t+1}^i	δ_{t+2}^i	시작기간	마지막기간
1	1	0	0	t	$t+3$
2	1	0	1	$t+2$	$t+4$
3	1	1	0	$t+1$	$t+3$
4	1	1	1	$t+2$	$t+4$

〈表 2〉에서 次期區間の 시작기간은 前期區間の 生産指標가 1인 마지막 기간을 택함으로써 最適化條件을 만족하며, 區間 最適解가 첫번째 生産形態인(1,0,0)인 경우는 간격을 1기간 증가시켜 〈定理 7〉로부터 最少費用이 발생 가능한 生産形態를 탐색함으로써 區間最適化를 피할 수 있다.

3 期間分割技法은 2 기간의 區間最適化가 $(\delta_t, \delta_{t+1}) = (1, 0)$ 인 경우에 所要時間이 W-W 알고리즘보다 단축되거나 반대로 $(\delta_t, \delta_{t+1}) = (1, 1)$ 인 경우는 오히려 所要時間이 길어 진다는 단점이 있다. 즉 〈表 2〉의 4 번째 生産形態인 $(\delta_t, \delta_{t+1}, \delta_{t+2}) = (1, 1, 1)$ 과 같은 경우는 W-W 알고리즘보다 所要時間이 더 길다. 왜냐하면 W-W 알고리즘인 2 기간의 費用計算式이 3 기간의 費用計算式보다 간단하고 계산된 費用의 크기 비교에서도 2 기간이 3 기간보다 프로그램루틴(program routine)이 절반가량 되기 때문이다. 따라서 4 번째 生産形態와 같은 경우일때 所要時間을 단축시키기 위하여 前節에서 설명한 區間分割을 適用함으로써 이를 해결할 수 있다. 즉, 原問題(P)를 풀기 전에 式 (5)를 이용하여 初期解法(initial solution)으로 固定生産期間으로 설정함으로써 비용계산없이 다음기간으로 넘어갈 수 있다.

3 期間分割技法만으로 計劃期間의 最適 ロット량을 결정할 때 다음과 같은 과정에 의해 계산된다.

〈段階 1〉 δ_t 의 初期值(initial value)를 부여한다.

$$\delta_t = 1 \text{ if } d_t > 0, \delta_t = 0 \text{ if } d_t = 0$$

〈段階 2〉 T_i 를 설정한다: T_i 는 T_{i-1} 의 最適化에 따라 설정되므로 우선 T_1 을 다음과 같이 설정한다.

$$T_1 \in [P_1, P_1 + K_1 - 1] \tag{7}$$

$$\text{단, } P_1 = \text{Min} \{t | \delta_t = 1\}$$

$$1 \leq t \leq N, K_i = 3$$

따라서 $T_i (i \geq 2)$ 의 설정은 다음과 같다.

$$T_i \in [P_i, P_i + K_i - 1] \tag{8}$$

$$\text{단, } P_i = \text{Max} \{t | \delta_{t-1}^i = 1, t = 1\}$$

$$P_i \leq t \leq P_i + K_i - 1$$

$\delta'_{i-1, i}$ 는 $(i-1)$ 번째 區間の 最適化 生産指標

〈段階 3〉 T_i 의 設定時 前區間(T_{i-1})과 동일한 경우 T_i 의 間격을 1기간 증가시켜 最適化를 試한다.

3.2. 알고리즘

本節에서는 앞서 제시한 3 期間分割技法이 어떻게 區間分割과 통합되는 가를 제시하고자 한다.

알고리즘은 크게 2 단계 즉, 區間分割段階, 副問題(subproblem)解決段階로 구성할 수 있다. 제시된 區間分割을 이용하여 작은 문제(subproblem)로 분할하고 이 작은 문제 3 期間分割技法으로 룯트량을 결정한다.

〈段階 1〉 初期化(initialization) : 각 기간에 대해 $EPQ(t)$ 를 계산한다.

〈段階 2〉 固定生産期間의 설정 : 각 기간에 대해서 $d_i > EPQ(t)$ 이면 生産指標 $\delta(t) = 1$ 로 정한다.

〈段階 3〉 副問題(subproblem)의 구성 : 단계 2에서 얻어진 固定生産期間을 이용하여 副問題를 구성한다.

〈段階 4〉 각각의 副問題를 3 期間分割技法으로 푼다.

〈段階 3〉의 副問題構成은 〈단계 2〉에서 $(\delta_i, \delta_{i+1}, \delta_{i+2}) = (1, 0, 0)$ 일때만 成立되며 나머지 $(1, 1, 1)$, $(1, 0, 1)$, $(1, 1, 0)$ 인 경우는 〈定理 6〉에 의해 次期 副問題의 構成段階로 넘어 간다.

4. 計算結果

앞서 제시한 3 期間分割技法의 效率性을 分析하기 위하여 既存의 알고리즘을 적용한 경우와 區間分割에 W-W 알고리즘을 적용한 경우, 그리고 區間分割에 期間分割技法을 적용한 경우에 대하여 所要時間과 最適化程度를 기준으로 比較檢討하고자 한다.

資料는 客觀性을 유지하기 위하여 Kaimann[11], Berry[3], Silver-Meal[17] 등에 의해 제시된 바 있는 4 가지 需要形態 및 비용데이터를 이용하였다.

〈表 3〉에 제시된 바와 같이 4 가지 형태의 수요데이터를 보면 第1形態는 每期の 수요가 一定하고 第2形態는 每期の 수요가 어느 정도 변하나 期別로 같은 수요가 다소 있는 경우이며, 第3形態는 수요의 변화가 매우 심한 경우이다. 그리고 第4形態는 前期와 末期의 수요는 얼마 없으나 中期에 수요가 몰려 있는 경우이다.

한편 標本問題의 費用資料는 〈表 4〉에 제시된 바와 같으며 表에서 보듯이 일반적으로 準備費

〈表 3〉 標本問題의 수요데이터

期	수 요 데 이 타			
	第 1 形態	第 2 形態	第 3 形態	第 4 形態
1	92	80	50	10
2	92	100	80	10
3	92	125	180	15
4	92	100	80	20
5	92	50	0	70
6	92	50	0	180
7	92	100	180	250
8	92	125	150	270
9	92	125	10	230
10	92	100	100	40
11	92	50	180	0
12	93	100	95	10
計	1,105	1,105	1,105	1,105
標準偏差	0	27.0	66.1	130.0
分散係數	0	0.293	0.718	1.410

〈表 4〉 標本問題의 비용데이터

EOQ/期平均需要	EOQ	生産準備費(\$)	在庫維持費(\$/個·期)
0.73	67	48	2
1.00	92	92	2
1.14	105	120	2
1.50	138	206	2
1.82	166	300	2

〈表 5〉 各 기법의 費用計算決果

生産準備費(\$)	需要形態	第 1 形態	第 2 形態	第 3 形態	第 4 形態
48		576	576	452	484
92		1,104	1,104	848	836
120		1,440	1,400	1,100	1,040
206		2,342	2,248	1,700	1,576
300		2,906	2,950	2,330	2,140

가 클수록 EOQ가 크다고 하는 傳通의 在庫理論이 그대로 적용됨을 알 수가 있다.

〈表 3〉의 수요데이터에 비용데이터를 添加할 경우 標本資料는 총 20 개로, 이들 20 개 標本資料를 처리하기 위해 本 研究에서는 모든 기법을 BASIC 言語로 프로그래밍(programming) 하였으며, 각 프로그램은 16 Bit-XT(personal computer) 互換機種에서 실행시켰다.

〈表 5〉는 W-W 알고리즘, 3 期間分割技法, 區間分割에 W-W 알고리즘 및 3 期間分割技法을 적용한 비용계산결과를 나타낸 것으로 모두 동일한 最適解(optimal solution)를 보장하였다.

〈表 6〉~〈表 8〉은 각 기법의 계산시간을 相互比較한 것으로 所要時間은 PC의 Timer 機能을 이용하여 (1/1000)秒에서 반올림하여 (1/100)秒까지 측정하였으며 10 회의 反復實行時間을 평

〈表 6〉 W-W 알고리즘과 3 期間分割技法의 實行時間比較

生産準備費(\$)	需要形態	第 1 形態	第 2 形態	第 3 形態	第 4 形態	合 計	時間差異
48		0.95	0.95	1.84	1.68	5.42	+0.34
		1.30	1.28	1.81	1.37	5.76	
92		0.95	0.95	1.84	2.77	6.51	+0.13
		1.30	1.30	1.81	2.23	6.64	
120		0.95	1.46	1.84	2.49	6.74	-0.14
		1.29	1.39	1.81	2.11	6.60	
206		2.16	2.60	2.67	2.82	10.25	-2.25
		1.28	1.80	2.31	2.61	8.00	
300		2.16	2.85	2.68	2.82	10.51	-2.52
		1.26	1.81	2.31	2.61	7.99	
合 計		7.17	8.81	10.87	12.58	39.43	-4.44
		6.43	7.58	10.05	10.93	34.99	
時間差異		-0.74	-1.23	-0.82	-1.65	-4.44	

0 * ** 에서 *의 數値는 W-W 알고리즘의 소요시간이고 **의 數値는 3 期間分割技法의 소요시간이다.

〈表 7〉 W-W 알고리즘과(區間分割+3 期間分割技法)의 實行時間比較

生産準備費(\$)	需要形態	第 1 形態	第 2 形態	第 3 形態	第 4 形態	合 計	時間差異
48		0.95	0.95	1.84	1.68	5.42	-1.35
		0.91	0.91	1.06	1.19	4.07	
92		0.95	0.95	1.84	2.77	6.51	-1.49
		0.91	0.91	1.07	2.13	5.02	
120		0.95	1.46	1.84	2.49	6.74	-1.67
		0.91	1.07	1.07	2.02	5.07	
206		2.16	2.60	2.67	2.82	10.25	-2.67
		1.50	1.83	1.62	2.63	7.58	
300		2.16	2.85	2.68	2.82	10.51	-2.70
		1.51	2.07	1.60	2.63	7.81	
合 計		7.17	8.81	10.87	12.58	39.43	-9.88
		5.74	6.79	6.42	10.60	29.55	
時間差異		-1.43	-2.02	-4.45	-1.98	-9.88	

0 * ** 에서 *의 數値는 W-W 알고리즘의 소요시간이고 **의 數値는(區間分割 +3 期間分割技法)의 소요시간이다.

〈表 8〉 (區間分割+W-W)와 (區間分割+3 期間分割技法)과의 實行時間比較.

需要形態 生産準備費(\$)	第 1 形態	第 2 形態	第 3 形態	第 4 形態	合 計	時間差異
48	0.91	0.91	1.27	1.58	4.67	-0.60
	0.91	0.91	1.06	1.19	4.07	
92	0.91	0.91	1.27	2.72	5.81	-0.79
	0.91	0.91	1.07	2.13	5.02	
120	0.91	1.27	1.27	2.43	5.88	-0.81
	0.91	1.07	1.07	2.02	5.07	
206	2.42	2.60	1.99	3.04	10.05	-2.47
	1.50	1.83	1.62	2.63	7.58	
300	2.43	3.17	2.00	3.04	10.64	-2.83
	1.51	2.07	1.60	2.63	7.81	
合 計	7.58	8.86	7.80	12.81	37.05	-7.50
	5.74	6.79	6.42	10.60	29.55	
時間差異	-1.84	-2.07	-1.38	-2.21	-7.50	

0 * ** 에서 *의 數値는 (區間分割+W-W 알고리즘)의 소요시간이고 **의 數値는 (區間分割+3 期間分割技法)의 소요시간이다.

0 각 表의 시간차이는(**의 時間合計)-(*의 時間合計)이고 각 欄의 時間單位는 秒이다.

균한 것이다.

表에서 알 수 있듯이 20 개 표본자료를 3 가지 기법으로 처리할 때 既存의 W-W 알고리즘이 39.43 秒로 가장 많이 소요되었고, 3 期間分割技法이 34.99 秒, (區間分割+W-W)이 37.05 秒, (區間分割+3 期間分割)이 29.55 秒로 本 研究技法인 區間分割에 3 期間分割技法을 적용했을 때 가 가장 적게 소요되었다.

따라서 本 研究技法이 既存의 W-W 알고리즘보다 무려 9.88 秒나 단축되었고 3 期間分割技法과 W-W 알고리즘의 비교에서도 W-W 알고리즘이 4.44 秒 더 소요되었다. 또한 間期分割에 W-W 알고리즘을 적용했을 때도 本 研究技法이 7.50 秒 단축되었고 3 期間分割技法과의 비교에서도 2.06 秒 더 소요되었다.

〈表 6〉에서 3 期間分割技法을 生産準備側面(각 表의 行別 時間差異)에서 보면 生産準備費(S_i)가 \$92 이하에서는 실행시간이 W-W 알고리즘에 비해 증가되고 있다. 이는 수요형태가 모든 기간 t에서 X_i>0 인 경우에 3 期間分割技法의 계산 시간이 많이 소요되기 때문이다. 따라서 〈表 7〉에서 보듯이 區間分割을 적용시킴으로써 모든 기간에서 X_i>0 인 경우의 수요형태에서도 소요시간을 단축시킬 수 있다.

이와 같이 需要形態와 生産費의 관점에서 固定生産期間이 존재하고 수요가 lumpy 할수록 本 알고리즘의 實行時間이 감소됨을 알 수 있다.

5. 結 論

롯트량결정은 在庫管理費用 및 原價節減에 중요한 영향을 주는 意思決定問題로 지금까지 이 분야에 대한 연구가 대단히 활발하게 연구되어 最近에는 여러가지 휴리스틱(heuristic)技法이 개발되었고 餘他 制約條件에 따른 개선된 기법도 많이 연구되고 있다.

本 研究에서는 生産能力에 제약이 없는 單一品目動的 ロット量決定問題에 있어서 주어진 문제를 獨立된 각각의 작은 副問題(subproblem)들로 分割하고 副問題의 ロット량계산을 위해 既存 알고리즘을 擴張시켜 所要時間을 줄일 수 있는 방법을 모색하였다.

주어진 문제를 分割하는 과정에서 最適化條件을 그대로 이용함으로써 最適解를 구하는데 아무런 영향도 주지 않았으며, 또한 最適解를 구하는데 소요되는 계산시간을 감소시키는데 좋은 영향(positive effect)을 주는 것으로 나타났다.

區間分割을 既存의 W-W 알고리즘과 통합하여 이용할 경우에도 所要時間이 감소되었고 더욱이 本 研究에서 제시한 3 期間分割技法과 통합될 경우 소요시간의 감소효과는 대단히 크다.

區間分割과 3 期間分割技法의 最用效果는 在庫費用에 대한 生産準備費用의 비율이 크면 클수록, 그리고 수요가 뭉쳐 있을 수록(lumpy demand) 더 큰 효과를 발휘할 수 있다. 특히 MRP 시스템에서는 上位레벨의 品目에서 下位레벨의 品目으로 내려갈수록 需要形態가 lumpy 하게 되므로 本 研究技法의 효과가 매우 크리라 느껴진다. 이렇듯 實務的인 次元을 고려한다면 本 論文에서 제시한 알고리즘은 매우 좋은 결과를 나타내리라 여겨진다.

개발된 알고리즘의 實際適用上 특징은 다음과 같이 요약할 수 있다.

- (1) 特定期間(단골고객의 주문, 현찰주문, 假決算後 등)에 생산이 요구될 때 이를 固定生産期間으로 설정함으로써 적용이 용이하다.
- (2) 製品特性上(季節商品, 食品加工品 등) 수요와 공급이 特定期間에 몰려있는 경우 효과적으로 적용할 수 있다.
- (3) 論理構造가 간단하며 區間分割은 既存의 動的 ロット量決定技法과 결합이 가능하다.
- (4) "lumpy demand"일수록 處理時間이 단축된다.

앞으로 應用技法과 현실성을 감안한 여러가지 制約條件下에서 本 技法의 通用研究가 계속되리라 본다.

〈參考文獻〉

1. Bahl, H.L. and S. Zions, "Lot Sizing as a Fixed-Charge Problem" *Production and Inventory Management*, 1st Quarter, 1986, pp.1~111.

2. Baker, K.R., P. Dixon, M.J. Magazine and E.A. Silver, "An Algorithm for the Dynamic Lot-size Problem with Time-Varying Production Capacity Constraints," *Management Science*, 24 (16), 1978, pp.1710~1720.
3. Berry, W.L., "Lot Sizing Procedures for Requirements Planning System: A Framework for Analysis," *Production and Inventory Management*, 13(2), 1972, pp.19~34.
4. Bodt, M.D., L.F. Gelders and L.V. Wassenhove, "Lot Sizing under Dynamic Demand Conditions: A Review," *Engineering Costs and Production Economics*, 8, 1984, pp.165~187.
5. Chalmet, L.G., M.D. Bodt and L.V. Wassenhove, "The Effect of Engineering Changes and Demand Uncertainty on MRP Lot Sizing: A Case Study," *International Journal of Production Research*, 23(2), 1985, pp.233~251.
6. Cpim, W.B. and C. Yilmaz, "The Incremental Order Quantity," *Production and Inventory Management* 2nd Quarter, 1983, pp.94~100.
7. Dematteis, J.J. and A.G. Mendoza, "An Economic Lot Sizing Technique," *IBM System Journal*, 7(1), 1968, pp.31~39.
8. Florian, M., J.K. Lenstra and A.H.G. Rinooy Kan, "Deterministic Production Planning: Algorithms and Complexity," *Management Science*, 26(7), 1980, pp.669~679.
9. Florian, M. and M. Klein, "Deterministic Production Planning with Concave Costs and Capacity Constraints," *Management Science*, 18(1), 1971, pp.12~20.
10. Groff, G.K., "A Lot Sizing Rule for Time-Phased Component Demand," *Production and Inventory Management*, 1st Quarter, 1979, pp.47~53.
11. Kaimann, R.A., "EOQ vs Dynamic Programming Which One to Use for Inventory Odering," *Production and Inventory Management*, 10(4), 1969, pp.66~74.
12. Lambrecht, M. and J. Vander Veken, "A Capacity Constrained Single-Facility Dynamic Lot-size Model," *European Journal of Operational Research*, 2, 1978, pp.132~136.
13. Lambert, A. and H. Luss, "Production Planning with Time Dependent Capacity Bounds," *European Journal of Operational Reseach*, 9, 1982, pp.275~280.
14. Love, S.F., "Bounded Production and Inventory Models with Piecewise Concave Costs," *Management Science*, 20(3), 1973, pp.313~318.
15. Mitra, A., J.F. Cox, J.H. Blackstone and R.R. Jesse, "A Re-Examination of Lot Sizing Procedures for Requirements Planning Systems: Some Modified Rules," *International Journal of Production Research*, 21(4), 1983, pp.471~478.
16. Orlicky, J., *Material Requirements Planning*, McGraw-Hill Inc., 1975.
17. Peterson, R and E.A. Silver, *Decision Systems for Inventory Management and Production Planning*, John Wiley and Sons Inc., 1979.
18. Silver, E.A. and H.C. Meal, "A Heuristic for Selecting Lot Size Quantities for the Case of Deterministic Time-Varying Rate and Discrete Opportunities for Replacement," *Production and Inventory Management*, 14(2), 1973, pp.64~74.
19. Wagner, H.M. and T.M. Whitin, "Dynamic Version of the Economic Lot Size Model," *Management Science*, 15(1), 1958, pp.89~94.
20. Williams, R.F., "A Dominance Relation in Dynamic Lot Sizing," *Management Science*, 21(10), 1975, pp.1206~1209.
21. Zabel, E., "Some Generalizations of an Inventory Planning Horizon Theorem," *Management*

- Science*, 10(3), 1964, pp.465~471.
22. Zangwill, W.I., "A Deterministic Multi-period Production Scheduling Model With Backlogging," *Management Science*, 13(1), 1966, pp.105~119.
 23. _____, "Minimum Concave Cost Flows in Certain Networks," *Management Science*, 14(7), 1968, pp.429~450.
 24. _____, "A Backlogging Model and a Multi-Echelon Model of a Dynamic Economic Lot Size Production System: A Network Approach," *Management Science*, 15(9), 1969, pp.506~527.

附 錄 I.

韓 國 經 營 學 會

定 款	233
會 員 名 單	237
永久會員 名單	264
特別會員名單(機關)	267
特別會員名單(個人)	276
編 輯 方 針	279
「經營學研究」투고요령	281

定 款

第一章 總 則

第1條(名稱) 本會는 韓國經營學會라 稱한다.

第2條(目的) 本會는 經營學과 이에 關聯되
는 학문의 研究를 통하여 韓國經營學 發
展에 寄與하며 會員相互間의 親睦을 圖謀
함을 目的으로 한다.

第3條(事業) 本會는 前條의 目的을 達成하
기 위하여 다음의 事業을 한다.

1. 經營學의 理論과 實務에 關聯된 研究
2. 會報, 會誌 및 研究書籍의 刊行
3. 研究發表會
4. 本會와 目的을 같이 하는 國內外 諸學
會와의 提携
5. 前各號 以外에 本會의 目的 達成에 必
要한 事業

第4條(事業所) 本會의 事業所는 서울特別市
에 두고 必要하다고 認定될 때는 理事會의
決議에 의하여 地方에 支部를 들 수 있다.

第二章 會 員

第5條(會員) 本會의 會員은 本會의 目的에
贊同하는 者로서 正會員과 特別會員을 든
다.

第6條(正會員의 資格) 正會員은 다음 各號
에 該當하는 者中 入會節次를 畢한 者로
한다.

1. 大學校 및 大學에서 經營學과 이에 關
聯된 科目을 擔當하고 있는 博士過程以
上인 者
2. 公認된 研究所에서 經營學分野에 從事
하는 者

3. 其他 理事會에서 이와 동등한 資格이
있다고 認定하는 者

第7條(特別會員) 特別會員은 常任理事會의
決議에 의하여 入會가 決定된 個人 또는
團體로 한다.

第8條(權利義務) 本會의 會員은 다음의 權
利와 義務를 갖는다.

1. 本會의 모든 會員은 總會에 出席하여
討議에 參與할 수 있고 研究發表會 등
의 本會事業에 參與할 수 있다.
2. 正會員은 選舉權 및 被選舉權을 가진
다.
3. 會員은 所定의 會費를 納付하여야 한
다.

第9條(資格喪失) 本會員은 다음의 경우에 會
員資格을 喪失한다.

1. 會費를 2年 以上 未納하였을 경우
2. 本會의 目的에 違背되거나 會員으로서
의 品位를 損傷시키는 者로 理事會의
除名決議가 있는 경우

第三章 任 員

第10條(任員) 本會에 다음 任員을 둔다.

會 長 1名 副會長 3名
理 事 50名 以內 監 事 2名
 명예회장 약간명

第11條(會長·副會長 및 監事)

1. 會長과 監事는 總會에서 選任한다.
2. 副會長은 會長의 추천에 의하여 總會
에서 選任한다.
3. 會長은 本會를 代表하여 總會·理事會
를 召集하고 그 議長이 되며 會務를 統
轄한다.
4. 副會長은 會長을 補佐하며 會長 有故

時에는 副會長中 年長者가 會長의 權限을 代行한다.

5. 명예회장은 상임이사회의 추천에 의해 이사회에서 선임한다.

第12條(會長選舉) 會長은 공천위원회나 會員 30名 以上の 추천을 받은 者로서 總會의 議決을 거쳐 選出된다.

1. 공천위원회는 現會長, 前會長, 前前會長 各 1名과 理事會에서 推薦된 4名으로 構成된다.
2. 會長은 공천위원회를 總會前에 召集하며 공천위원회는 차기 會長을 推薦한다.
3. 理事會에서 推薦되는 공천위원은 會報를 통하여 公告하며 任期는 2年으로 한다.
4. 理事會推薦 공천위원은 每年마다 1/2을 改選하며 連任할 수 있다.
5. 會員의 推薦에 의한 경우는 總會開催前에 事務局에 登錄하여야 한다.

第13條(理事·監事)

1. 理事는 會長團이 지명한다.
2. 理事는 會長·副會長을 補佐하고 理事會를 構成하여 會의 重要한 事項을 審議한다.
3. 理事中에서 常任理事 5名을 두며 會長이 이를 委囑한다.
4. 監事는 會의 事務 및 會計를 監査한다.

第14條(任期)

1. 任員의 任期는 1年으로 한다.
2. 補闕로 選任되는 任員의 任期는 前任者의 殘任期間으로 한다.

第四章 機關

第15條(總會)

1. 總會는 定期總會와 臨時總會로 나눈다.
2. 定期總會는 每年 2月에 開催되며, 臨時總會는 다음과 같은 경우에 會長이 이를 召集한다.

- 1) 會長이 必要하다고 인정할 때
- 2) 常任理事會의 議決이 있을 때
- 3) 會員 5分の 1 以上の 書面으로서 開催事由를 명시하여 要請할 때

第16條(議決事項) 總會에서는 다음 事項을 議決한다.

1. 定款의 變更
2. 決算 및 事業報告의 承認
3. 任員의 選任 및 解任
4. 會員의 權利·義務에 대한 規定
5. 會長 및 理事會가 附議한 事項에 대한 議決
6. 其他 重要事

第17條(常任理事會) 常任理事會는 會長·副會長 및 常任理事會로 構成되며 必要에 의하여 會長이 召集한다.

第18條(協議와 議決事項) 常任理事會는 다음 의 事項을 協議·議決한다.

1. 臨時總會의 召集
2. 特別會員 加入決議
3. 本會運營 및 業務에 관한 諮問
4. 其他 事項

第19條(理事會) 理事會는 會長이 必要하다고 認定될 때 수시로 召集한다.

第20條(議決事項) 理事會의 議決事項은 다음과 같다.

1. 會員의 除名決議
2. 總會의 支出한 案件의 決議
3. 事業計劃 및 豫算의 承認
4. 會員會費의 決定
5. 편집위원회 구성과 規約의 承認·變更
6. 總會에서 위임된 事項
7. 공천위원의 推薦決議
8. 其他 事項

第21條(議決方法) 本會의 議決事項은 過半數의 出席과 出席人員 過半數로 議決한다. 但, 總會의 議決은 出席人員 過半數의 贊成으로 하며 편집위원회에 關한 議決은 理事會에서 出席理事 2/3 以上으로 議決한

다.

第五章 事業

第22條(學會誌發刊) 本會는 學會誌「經營學研究」를 年 2回 以上 發刊한다.

1. 發刊에 關한 決定 및 業務는 편집위원회에서 行한다.
2. 편집위원회 내규는 理事會의 議決을 거쳐 制定·變更한다.

第23條(研究發表會) 本會는 年 3回 以上 研究發表會를 가진다. 研究發表에 關한 決定은 常任理事會에서 行한다.

第24條(其他事業) 本會는 本會目的에 關聯되는 定期·不定期的 各種事業을 行하며 이에 關한 決定은 常任理事會 및 理事會에서 決定하며 다음의 事業을 行할 수 있다.

1. 不定期研究發表會 開催
2. 산학협동강연회
3. 外國과의 研究交流事業

第六章 會計

第25條(經費) 本會의 經費는 會員의 會員·入會金·贊助金·其他의 收入으로써 이를 充當한다.

第26條(會計年度) 本會의 會計年度는 每年 3月 1日부터 翌年 2月까지로 한다.

第27條(會費賦課徵收) 會費의 賦課 및 徵收

方法은 理事會에서 定한다.

第28條(會計報告) 會計의 執行權은 會長이 가지며 會計年度末에 決算報告書를 作成하여 監事에게 提出하고 監事는 總會에 報告하여 承認을 받아야 한다.

第七章 事務局

第29條(事務局)

1. 本會의 事務局를 管掌하기 위하여 事務局을 둔다.
2. 事務局에 事務局長과 職員을 둔다.
3. 事務局長은 理事會의 決議를 거쳐 會長이 任命한다.
4. 事務局長은 會議에 出席하여 意見을 陳述할 수 있다.
5. 事務局의 規定은 理事會의 議決을 거쳐 이를 制定한다.

附 則

- ① 本 定款은 1970年 12月 6日부터 施行한다.
- ② 舊定款에 의하여 1970年 12月 5日 以前에 加入한 會員은 그 資格을 그대로 認定한다.
- ③ 本 定款은 1983年 2月 26日부터 施行한다.
- ④ 本 定款은 1987年 5月 31日부터 施行한다.

회 원 명 단

(1988. 5 현재)

<강남사회복지대학>

449-900 경기도 용인군 기흥읍 구갈리 산 6-2
번지

(電話 : 수원 8-2691~4)

金 海 鎮	계량경영학	조교수
申 信 雄	회계학	〃
梁 鎮 煥	인사·조직	조교수
許 南 一	마케팅	조교수

<강릉대학>

210-301 강원도 강릉시 지변동 산 1번지

(電話 : 42-7001~8)

金 炯 燾	회계학	조교수
柳 漢 天	회계학	조교수
成 夏 庠	인사조직론	조교수
柳 光 雨	마케팅	조교수
李 光 助	회계학	조교수
李 譜 洙	회계학	조교수
鄭 基 成	경영학	조교수
金 明 浩	생산관리	조교수

<강원대학교>

200-701 강원도 춘천시 효자 2동 192-1

(電話 : (0361)53-9000)

<강원대학교 경영대학>

金 光 洙	재무회계	조교수
金 承 來	생산관리	조교수
金 在 明	재무관리	조교수
金 鍾 淳	생산관리	조교수
閔 丙 澤	회계정보	부교수
沈 宗 燮	마케팅	교수
安 鍾 泰	조직·인사	조교수
吳 世 祚	국제마케팅	조교수

吳 泰 鉉	마케팅	조교수
柳 相 葉	재무관리	전임강사
柳 奭 圭	세무회계	조교수
李 悠 子	원가회계	조교수
李 貞 子	호텔경영	부교수
朴 義 範	국제경영	
李 熙 慶	조직·인사	부교수
林 鍾 杰	관리회계	조교수
全 東 煥	마케팅	부교수
鄭 圭 錫	생산관리	전임강사
崔 鍾 允	회계감사	조교수

<건국대학교>

133-701 서울 성동구 모진동 93-1

(電話 : 42-1881)

<건국대학교 상경대학>

高 時 天	국제경영학	교수
金 仁 謙	회계학	교수
申 甲	마케팅	교수
申 文 澈	회계학	교수
崔 義 陸	국제경영학	교수
玄 義 泰	회계학	교수
黃 大 錫	인사관리	교수
金 宇 峰	경영과학	조교수
崔 在 虎	인사조직	전임강사
金 大 浩	재무관리	

<건국대학교 (분교)>

380-150 충북 충주시 반월동 322

(電話 : 충주 42-1881)

<건국대학 사회과학대학>

卞 圭 燮	회계학	조교수
-------	-----	-----

<건설기술교육원>

160-01 인천시 남구 만수동 377

(電話: 인천 423-4901)

李 亮 教 經營관리학 부교수

<경기대학교>

120-012 서울시 서대문구 충정로 2가 71

(電話: 363-2641)

<경기대학교 경상대학>

康 吉 煥	경 영 학	전임강사
姜 錫 仁	인 사 관 리	교 수
權 鳳 相	세 무 회 계	조 교수
金 宰 右	회 계 이 론	조 교수
盧 炯 晋	계 량 경 영 학	조 교수
朴 康 壽	마 아 케 팅	부 교수
朴 鼎 植	국 제 경 영 학	교 수
沈 載 鉉	한 국 무 역 론	조 교수
禹 永 涉	재 무 관 리	교 수
柳 成 熙	재 무 관 리	조 교수
柳 時 正	생 산 관 리	조 교수
李 勳 燮	마 아 케 팅	부 교수
金 植	조 직 행 위 론	
정 세 응		

<경남대학교>

630-701 경남 마산시 월영동 449

(電話: (0551)2-8112)

<경남대학교 경상대학>

金 榮 治	인 사 조 직	부 교수
金 容 萬	마 아 케 팅 관 리	조 교수
金 俊 式	인 사 관 직	조 교수
金 學 凡	회 계 학	
申 慶 澈	경 영 정 보	조 교수
梁 漢 洙	생 산 관 리	부 교수
尹 世 亘	경 영 관 리	교 수
李 承 炫	조 직 행 동	조 교수

李 昊 烈	회 계 학	전임강사
李 孝 燮	회 계 학	
崔 德 哲	마 아 케 팅	조 교수
許 南 秀	재 무 관 리	교 수
黃 末 東	통 계 학	조 교수
曹 基 祚	M I S	전임강사
金 學 壽	인 사 관 리	전임강사
黃 允 植	회 계 학	

<경남공업전문대학>

616-010 부산시 북구 주례동 167

(電話: 부산 324-6666, 5555)

金 昌 大	경 영 학	전임강사
朴 二 奉	경 영 학	조 교수
蔣 敬 榮	경 영 학	조 교수
崔 昇 旭	경 영 학	부 교수

<경북대학교>

702-701 대구직할시 북구 산격동 1370

(電話: (053) 955-5001-35)

<경북대학교 경상대학>

姜 鎬 榮	회 계 학	전임강사
權 純 哲	회 계 학	부 교수
權 燦 泰	회 계 학	
金 載 珍	경 영 학	교 수
金 載 津	경 영 학	조 교수
朴 運 盛	경 영 학	교 수
申 敏 植	재 무 관 리	전임강사
尹 根 鎬	회 계 학	교 수
李 東 萬	M I S	조 교수
李 秀 珩	국 제 마 아 케 팅	
李 正 道	재 무 관 리	부 교수
張 興 燮	마 아 케 팅	조 교수
鄭 忠 泳	계 량 경 영 학	조 교수
曹 廷 煥	관 리 회 계	전임강사
崔 鍾 珉	정 보 회 계	전임강사

<경북대학교 사범대학>

裴炳漢 회계학 조교수
李壽陶 인사관리 조교수
李弘雨 생산관리 전임강사

<경북개발대학>

701-030 대구시 동구 효목동 55
(電話: 952-1661)
徐正衡 재무관리 전임강사

<경북실업전문대학>

713-820 경북 경상군 압량면 평산동산 5-4
(電話: 대구 82-7001-3)
金聖東 회계학 조교수
南洋洙 경영학 조교수
禹甲植 인사조직론 조교수

<경상대학교>

660-300 경상남도 진주시 가좌동 900
(電話: 52-4331-9)

<경상대학교 사회과학대학>

姜鎬郁 생산관리 조교수
金世漢 회계학 부교수
金太植 재무관리 조교수
金興吉 비교경영학 조교수
宋錫勳 인사·조직 조교수
全琪出 회계학 조교수
鄭奇漢 마아케팅 조교수
崔震賢 회계학 조교수
許南壁 마아케팅 교수
(국제경영)
鄭虎雄 경영학 교수

<경원대학>

461-200 경기도 성남시 북정동 산 65번지
(電話: 252-1153-4)
徐秉德 재무관리 조교수

柳熙耕 회계학 전임강사
金容謙
김경수
홍정화
장응남 산업공학

<경희대학교>

131-701 서울 동대문구 회기동 1번지
(電話: 965-8000)

<경희대학교 정경대학>

康炳瑞 M I S 조수
金建宇 재무 조수
金宮獻 재무회계 조수
金秀坤 노동경제 교수
朴圭洪 회계 교수
朴基岸 마아케팅 조교수
徐聖漢 마아케팅 교수
安叙圭 생산관리 부교수
柳基鉉 인사 교수
李正圭 재무 교수
한동재
이근수 회계학

<경희대학교 (분교)>

449-900 경기도 용인군 기흥면 서천리 1
(電話: 764-6131-4)

<경희대학교 사회과학대학>

金聖壽 관리경제학 부교수
노사관계론
金新 국제경영 조교수
宋成鎭 회계학 조교수

<계명대학교>

705-030 대구시 남구 대명동 2139
(電話: (053)67-1321-30)

<계명대학교 경영대학>

金南炫	조직행동론	부교수
金善政	회계학	조교수
金榮建	M I S	부교수
朴武鉉	회계학	조교수
朴佑龍	국제경영	교수
申壽澈	국제경영	교수
李炳贊	생산관리	부교수
李承燁	마케팅	조교수
李重熙	회계학	조교수
鄭基淑	회계학	교수
鄭基英	회계학	부교수
鄭載燁	재무론	전임강사
趙峰震	마케팅	부교수
崔永坤	회계학	조교수
朴命鎬	마케팅	조교수
鄭建永	회계학	조교수
金元基		
崔晚基		

<계명대학교 사범대학>

金榮仁	경영조직
呂東吉	재무관리
崔松烈	회계학

<계명대학교 사회과학대학>

全京泰	신용경영	장교수
	신용경영	조교수

<계명전문대학>

705-030 대구시 남구 대명동 2139
(電話: 67-1321-30)

金良明	인사국제경영	조교수
金珍圭	회계학	조교수
裴守鎭	조직행동	조교수
申奉戴	마케팅	조교수
李南植	회계학	조교수

李震雨	생산관리	부교수
李鍾俊	인사·조직	조교수

<고려대학교>

132-701 서울시 성북구 안암동 5가 1번지
(電話: 94-2641-9, 94-4381-9 94-9431-49)

<고려대학교 경영대학>

姜鎬珍	국제경제	조교수
金東基	마케팅	교수
金仁秀	조직론	부교수
金海天	생산관리	교수
金行權	무역상무	교수
金熙執	재무관리	교수
南尙九	재무관리	부교수
徐南源	생산관리	교수
成三慶	생산관리	부교수
宋基澈	마케팅	교수
申守植	인사·보험	교수
申峻容	회계학	조교수
魚允大	국제경영	교수
劉世煥	회계학	교수
尹榮燮	재무관리	조교수
李準範	인사조직	교수
李弼商	재무관리	교수
趙龜衍	생산관리	교수
趙星河	회계학	교수
趙益淳	회계학	교수
池淸	재무관리	교수
蔡瑞一	마케팅	조교수
黃圭承	생산관리	교수
李掌魯	국제경영학	조교수
朴晚雨	회계학	조교수

<고려대학교 공과대학>

李舜堯	산업공학
-----	------

白 種 玟	경 영 정 책	전임강사
申 宰 貞	회 계 학	부 교 수
安 泰 伯	증권투자론	교 수
朴 智 穗		
이 수 동		
李 東 雨	인 사 관 리	교 수

<국방관리연구소>

131-650 서울 동대문구 청량리 사서함 250
(電話 : 967-4911-654)

朴 在 夏 경 영 과 학 선임연구원

<국방대학원>

122-090 서울시 은평구 수지동
(電話 : 372-8244-8249, 373-7811-4)

<국방대학원 교수부>

金 在 權	회 계 학	육군대령
安 忠 英	생 산 관 리	교 수
金 世 榮	인 사 관 리	조 교 수

<국방부>

134-060 강동구 둔촌동 주공 APT. 312-702
송 수 섭

<국제대학>

120-120 서울 서대문구 남가좌동 50-3
(電話 : 305-1580)

車 永 煥	경영정책마케팅	교 수
崔 允 圭	회 계 학	교 수

<군산대학>

573-360 전북 군산시 미영동 산 68번지
(電話 : (0654) 62-4171-3)

高 銑 豐	회 계 학	조 교 수
權 義 晚	회 계 학	조 교 수
金 恒 錫	마 아 케 팅	조 교 수
盧 德 煥	재 무 관 리	조 교 수

朴 炳 鉉	국제마케팅	부 교 수
朴 正 鎬	생 산 관 리	교 수
宋 龍 鎬	회 계 학	조 교 수
楊 雲 燮	인 사 관 리	조 교 수
李 承 宇	경 제 학	교 수
車 政 演	경 영 학	부 교 수
崔 圭 相	회 계 학	부 교 수

<군산수산전문대학>

573-400 전북 군산시 소룡동 1044-2
(電話 : 62-6141-4)

金 秀 寬	수산경영마케팅	조 교 수
吳 煥 鍾	재 무 관 리 협 동 조 합 론	조 교 수
兪 在 均	협 동 조 합 론	교 수
李 禹 昌	회 계 학	조 교 수
韓 圭 泳	재 무 관 리	조 교 수
金 在 善	마 아 케 팅	조 교 수

<군산실업전문대학>

573-110 군산시 오룡동 832-1
(電話 : (0654) 63-0121-2)

金 文 均	마 아 케 팅	부 교 수
金 奭 泳	인 사 · 조 직	조 교 수
溫 政 燮	회 계 학	조 교 수
禹 龍 吉	계 량 통 계	조 교 수
李 忠 業	경 영 학 원 론 투 자 분 석	조 교 수

<기업법률연구소>

100-110 서울 중구 서소문동 58-7 동화빌딩
1201호

(電話 : 755-8190)

蔡 仁 敦 산 업 공 학

<농협전문대학>

411-800 경기도 고양군 원당리 산 38
(電話 : 386-0021-6)

崔 淳 宇 會 計 學

<단국대학교>

140-714 서울시 용산구 한남동 산 8
(電話 : 797-5121, 797-0581)

<단국대학교 상경대학>

高承禧	회계학	부교수
金行輝	경영조직론	교수
朴宗漢	무역학	교수
李光周	마케팅	조교수
李奎昌	인사관리	교수
張龍國	회계학	부교수
片仁範	생산관리	교수
韓光植	회계감사	조교수
韓信基	재무관리	조교수
安榮鎭	생산관리	

<단국대학교(천안분교)>

330-180 충남 천안시 안서동 산 29
(電話 : 2-7101-4)

<단국대(천안분교) 사회과학대학>

金炳淳	재무관리	조교수
閔庚皖	재무관리	부교수
全龍基	회계학	부교수
崔章鎬	무역법규	부교수
申東領	재무관리	부교수

<대구대학교>

705-030 대구시 남구 대명동 2288
(電話 : 대구 (053) 67-2081-7)

<대구대학교 경상대학>

琴永哲	마케팅	조교수
申道吉	경영학	전임강사
申榮植	회계학	조교수
呂珍九	인사·조직	교수
尹興實	회계학	조교수

李松根	생산관리	전임강사
李仁淳	회계학	부교수
李在奎	인사조직	조교수
張鎭享	회계학	조교수
崔達水	회계학	조교수

<대구한의과대학>

713-820 경북 경산군 압량면 검촌동
柳閨秀 병원경영학 조교수
羅重德 경영학(computer) 전임대우

<대전대학>

300-120 대전시 동구 용운동 96-3
(電話 : 252-0231-5)

具本璿	인사관리	조교수
方庚雄	마케팅	조교수
安根植	회계학	전임강사
李漢燮	생산관리	부교수
이의택		

<대전실업전문대학>

300-100 충남 대전시 동구 자양동 226-2
(電話 : 623-2530-5)

康吉煥	회계학	전임강사
金光培	인사관리	전임강사
金用培	인사관리	조교수
李鳳洙	생산관리	전임강사
千炳鷄	국제마케팅	전임강사

<대한신학대학>

430-015 경기도 안양시 안양5동 708-113
(電話 : 2-5271-3)

李範樺	국제경영	조교수
金仁昊	국제경영	조교수
이상옥	마케팅	
宋駿豪	인사관리	

<대헌공업전문대학>

401-070 인천시 동구 송림동
(電話: 762-7211-4)

崔潤鎔 인사조직 전임강사

<덕성여자대학>

132-030 서울 도봉구 쌍문동 419번지
(電話: 902-1821-5)

徐基浚	회계학	부교수
蘇宰煥	재무관리	조교수
鄭英煥	인사관리	교수
鄭熙善	마케팅	조교수
黃碩夏	회계학	조교수

<동국대학교>

100-715 서울 중구 필동3가 26
(電話: 267-8131-9)

<동국대학교 경상대학>

金相鍾	계량경영학	조교수
金錫龍	재무관리	조교수
金泰弘	국제경영학	부교수
文光煥	국제경영	
朴庚圭	인사관리조직행동	조교수
尹鍾安	회계학	부교수
李順龍	생산관리	교수
李勝榮	국제경영학	부교수
錢昌源	무역론	교수
鄭龍根	회계학	부교수
尹鎭鎬	회계학	
趙旺基	보험학	교수
趙昌華	회계학	교수
趙熙榮	금융이론 국제경영학	교수
黃龍浩	회계학	부교수
龍昌奎	마케팅	교수
韓振洙	회계학	조교수
한문성		

<동국대학교 공과대학>

權寧植	O. R. MIS	조교수
李震圭	산업공학	교수
洪永植	Program language	부교수

<동국대학교(경주분교)법경대학>

681 경북 월성군 현곡면 금장리 707번지
(電話: (0561)2-0131-6)

金永在	인사·조직	조교수
趙昌郁	마케팅관리	조교수
崔尙永	회계학	조교수
黃潤植	회계학	조교수
黃太均	재무관리	조교수

<동덕여자대학>

136-130 서울 성북구 하월곡동 23-1
(電話: 913-2001)

金禱經	인사관리	부교수
蔣道錫	통계학	조교수
趙元榮	경영학	전임강사
韓唐瑱	경제학	교수

<동래여자전문대학>

612-080 부산시 해운대구만송2동 640
(電話: 523-8891)

安瑫煥	마케팅	조교수
鄭然鉉	인사관리	조교수
정형명		

<동신실업전문대학>

500-100 전남 광주시 북구 두암동 771
(電話: 55-0201-0203)

金弘	마케팅	조교수
張桂翼	마케팅	조교수
崔永萬	배급관리	전임강사

<동아대학교>

602-103 부산시 서구 동대신동 3가 1번지
(電話: 243-1101-5, 243-0011-5
242-0101-5)

<동아대학교 경영대학>

金 大 元	비 지 니 스 커뮤니케이션	조 교 수
金 星 煥	재 무 관 리	조 교 수
金 容 大	마 아 케 팅 관 리	조 교 수
朴 在 麟	경 영 조 직	조 교 수
薛 相 哲	마 아 케 팅	전 임 강 사
孫 聖 鎬	회 계 정 보 시 스템	조 교 수
孫 海 植	마 아 케 팅	부 교 수
宋 漢 植	계 량 경 영	조 교 수
李 松 求	호 텔 경 영	조 교 수
李 容 達	회 계 감 사	교 수
李 潤 元	재 무 회 계	조 교 수
李 鍾 法	인 사 관 리	조 교 수
李 台 柱	재 무 관 리	전 임 강 사
全 永 一	생 산 관 리	조 교 수
趙 炳 泰	인 사 관 리	교 수
崔 德 圭	관 리 회 계	조 교 수
尹 在 弘	계 량 경 영 학	전 임 강 사
河 正 鎭	산 업 공 학	조 교 수
林 炳 均		

<동아대학교 공과대학>

李 相 道 산 업 공 학 교 수
한 계 십

<동의대학교>

614-010 부산시 부산진구 가양동 산 24
(電話: 804-1500-14)

<동의대학교 상경대학>

金 石 雄 회 계 학 조 교 수

金 竣	계 량 경 영 학	전 임 강 사
朴 泰 斗	마 아 케 팅	부 교 수
賓 鳳 植	국 제 경 영	조 교 수
愼 九 範	인 사 · 조 직	조 교 수
安 順 一	계 량 경 영	조 교 수
李 在 成	회 계 학	조 교 수
李 漢 隆	인 사 · 조 직	전 임 강 사
鄭 然 海	회 계 학	부 교 수
崔 海 晋	인 사 · 조 직	조 교 수
韓 先 敏	마 아 케 팅	조 교 수

<동의실업전문대학>

614-050 부산시 부산진구 양정동 산 72
(電話: 부산 82-0011)

宋 鶴 鎭 생 산 관 리 조 교 수

<명지대학교>

449-800 경기도 용인군 용인읍 남리산 38-2
(電話: (0335)32-4001-12)

<명지대학교 경상대학>

朴 東 燮	화 폐 금 융 론	교 수
申 吉 秀	마 아 케 팅	교 수
吳 有 善	회 계 학	교 수
李 逸 均	생 산 관 리	교 수
李 在 昊	인 사 관 리	교 수
李 漢 釗	인 사 관 리	교 수
許 哲 夫	인 사 관 리	교 수
金 鍾 淳	무 역 실 무	교 수

<명지실업전문대학>

120-728 서울 서대문구 홍은동 산 26-2
(電話: 386-9221-4)

安 享 俊	국 제 경 영	부 교 수
尹 龍 浩	재 무 관 리	교 수
洪 信 義	인 사 관 리	조 교 수
金 振 鳳	재 무 관 리	교 수

<목원대학>

301-00 충남 대전시 중구 목동 24
(電話: 252-9941-5)

金 相 哲	생 산 관 리	조 교 수
金 元 培	국 제 금 융	조 교 수
文 英 福	생 산 관 리	조 교 수
尹 桂 錫	회 계 학	조 교 수
李 圭 琴	재 무 관 리	전 임 강 사
李 撥 相	생 산 관 리	부 교 수
李 聖 惠	인 사 관 리	조 교 수
정 어 지 루	마 아 케 팅	조 교 수
최 중 필		

<목포대학교 법경대학>

534-830 전남 무안군 청계면 도림리
(電話: 72-8153-5)

姜 環 薰	무역학(국제경영)	조 교 수
姜 台 奭	인 사 관 리	교 수
金 權 洙	인 사 관 리	
金 正 權	마 아 케 팅	조 교 수
金 鎭 聖	마 아 케 팅	조 교 수
金 揮 彦	회 계 학	부 교 수
朴 大 奭	생 산 관 리	조 교 수
成 光 秀	재 무 관 리	조 교 수
李 馨 澈	회 계 학	부 교 수
崔 吉 相	노 사 관 계	조 교 수
洪 南 善	조 직 론	전 임 강 사
朴 興 植	생 산 관 리	전 임 강 사

<목포대학교 사범대학>

金 然 洙	회 계 학	조 교 수
李 章 柱	인 사 관 리	조 교 수
林 東 午	회 계 학	조 교 수

<목포전문대학>

530-390 목포시 상동 525번지
(電話: 5-7101-5)

金 正 豪	인 사 관 리	조 교 수
鄭 承 基	회 계 학	조 교 수

<목포해양전문대학>

530-010 전남 목포시 죽교동
(電話: 2-214-4)

丁 建 明	마 아 케 팅	조 교 수
-------	---------	-------

<밀양농업전문대학>

628-800 경남 밀양군 밀양읍내 2동 1028
(電話: 밀양 2-3181)

柳 志 浩	회 계 학	
-------	-------	--

<배제대학>

300-160 충남 대전시 중구 도마동 439-6
(電話: 522-0335-39)

李 起 焜	인 사 관 리	조 교 수
李 琪 彩	생 산 관 리	전 임 강 사
張 榮 煥	회 계 학	조 교 수

<배화여자전문대학>

110-044 서울 종로구 필운동 12번지
(電話: 724-0894-7)

姜 明 善	회 계 학	조 교 수
高 在 俊	생 산 관 리	조 교 수
李 喜 子	인 사 관 리	조 교 수

<부산대학교>

609-735 부산시 동래구 장전동 산 30
(電話: 56-0171-9)

<부산대학교 상과대학>

具 孟 會	재 무 관 리	부 교 수
金 光 洙	마 아 케 팅	부 교 수
徐 炳 寅	인 사 조 직	교 수
吳 鍾 錫	인 사 조 직	교 수
李 宗 昊	마 아 케 팅	조 교 수

林 錫 賢	생 산 관 리	조 교 수
鄭 文 鉉	회 계 학	부 교 수
鄭 淳 泰	마 아 케 팅	교 수
鄭 俊 秀	회 계 학	부 교 수
鄭 績 根	인 사 조 직	교 수
崔 相 文	회 계 학	부 교 수
許 燁	재 무 관 리	교 수
金 基 錫	생 산 관 리	

<부산대학교 사범대학>

金 昌 浩	조 직	조 교 수
崔 三 喆	세 무 회 계	교 수
崔 鍾 烈	계 량 경 영	전 임 강 사

<부산개방대학>

608-020 부산시 남구 대연 6동 1268
(電話: 65-0701-5)

柳 泰 模	인 사 조 직	전 임 강 사
宋 鶴 眞	생 산 관 리	전 임 강 사

<부산경상전문대학>

607-088 부산시 동래구 연산 8동 277-4
(電話: 862-1571-5)

金 殷 洙	회 계 학	조 교 수
文 元 柱	재 무 관 리	조 교 수
朴 永 守	회 계 학	조 교 수
孫 世 榮	마 아 케 팅	조 교 수
崔 相 植	회 계 학	전 임 강 사
鄭 在 敎	계 량 경 영 학	조 교 수
崔 性 鎬	인 사 관 리	부 교 수

<부산산업대학교>

608-020 부산시 남구 대연동 110-1
(電話: 622-5331-8)

<부산산업대학교 상경대학>

具 致 謨	회 계 학	조 교 수
-------	-------	-------

朴 鏡 文	인 사 노 사 관 리	부 교 수
朴 鍾 瑞	회 계 학	조 교 수
辛 貴 喆	회 계 학	교 수
安 世 遠	마 아 케 팅	부 교 수
田 相 浩	조 직 행 동 론	교 수
鄭 明 煥	회 계 학	조 교 수
鄭 鳳 吉	생 산 관 리	조 교 수
金 弘 培	계 량 경 영	
朴 秀 雄	재 무 관 리	
鄭 基 豪	경 영 정 보	전 임 강 사

<부산수산대학>

608-023 부산시 남구 대연 3동 599-1
(電話: 622-3351-60)

孔 龍 植	이 론 경 영 학	부 교 수
金 泰 容	회 계 학	전 임 강 사
朴 泳 炳	재 무 회 계	조 교 수
魚 允 洋	생 산 관 리	전 임 강 사
李 康 雨	O · R	조 교 수
張 謨 鎬	재 무 관 리	교 수
丁 炯 瓚	재 무 관 리	조 교 수
崔 正 鈇	수 산 업 협 동 조 합 론	부 교 수
河 鍾 郁	국 제 경 영	조 교 수

<부산여자대학>

607-083 부산시 동래구 연산 3동 1528번지
(電話: 865-1001-10)

郭 喆 孝	재 무 관 리	전 임 강 사
權 純 一	인 사 · 조 직	조 교 수
李 昌 孝	생 산 관 리	조 교 수
車 大 運	경 영 학	전 임 강 사
金 弘 大	마 아 케 팅	조 교 수
李 相 周	회 계 학	조 교 수
曹 明 煥	마 아 케 팅	조 교 수

<부산외국어대학>

608-060 부산시 남구 우암동 55-1
(電話: 643-5111)

金 東 律 재무회계론
회 계 이 론 전임강사

<부산전문대학>

616-090 부산시 북구 통동 산 48-6
박 두 용

<부천공업전문대학>

150-71 부천시 심곡동 424
(電話: 765-4226)

林 栽 錫 생 산 관 리 조 교 수
金 成 培 조 직 관 리 전임강사

<산업연구원>

(電話: 962-6211)
金 龍 昱 국제경영학 연구원

<상명여자대학>

110-743 서울 종로구 홍지동 7번지
(電話: 735-0151-7, 737-0291-5)

金 常 照 회 계 학 조 교 수
金 熙 鐸 생 산 관 리 조 교 수
安 逸 濬 회 계 학 조 교 수
鄭 光 源 인 사 관 리 조 교 수

<상지대학>

220-130 강원도 원주시 우산동 산 41번지
(電話: 42-1121-30)

金 貴 炫 인 사 관 리 부 교 수
申 昌 洛 경 영 학 조 교 수
朴 大 圭 회 계 학 조 교 수
남 명 오 회 계 학 조 교 수
林 在 和 생 산 관 리 조 교 수
金 明 學 국제경영학 교 수
丁 文 泳 경 영 학 조 교 수
김 경 수
서 희 철

<상지대학병설전문대학>

220-130 강원도 원주시 우산동 산 41번지

金 東 九 무 역 학 조 교 수
金 元 信 재 무 관 리 조 교 수
沈 潤 度 회 계 학 조 교 수
尹 洪 禹 경 영 학 조 교 수
박 만 홍

<상지실업전문대학>

760-070 경북 안동시 울세동 393
(電話: 2-3031-3)

金 在 文 회 계 학 조 교 수
安 律 鍾 인 사·조 직 조 교 수
全 相 振 회 계 학 조 교 수
鄭 載 元 회 계 학 조 교 수
鄭 鎭 國 회 계 학 부 교 수
최 구 현
윤 현 동
최 성 열

<서강대학교>

121-742 서울 마포구 신수동 1-1
(電話: 715-0141-9)

<서강대학교 경상대학>

高 廷 燮 회 계 학 교 수
鞠 燦 杓 재 무 관 리 부 교 수
金 舜 基 회 계 학 조 교 수
盧 富 鎬 O · R 교 수
朴 乃 會 인 사·조 직 교 수
朴 大 衛 무 역 교 수
朴 榮 基 인 사·조 직 교 수
潘 柄 吉 마 아 케 팅 교 수
白 淙 鉉 생 산 관 리 교 수
徐 相 龍 재 무 관 리 교 수
李 京 龍 보 험 부 교 수
李 南 柱 회 계 학 조 교 수
李 大 善 회 계 학 조 교 수

李 宇 鏞	마 아 케 팅	부 교 수
李 在 伉	경영정보시스템	조 교 수
姜 鎬 相	국제경영학	조 교 수
李 章 鎬	국제재무	조 교 수
全 成 彬	회 계 학	조 교 수
池 龍 熙	국제경영	교 수
崔 運 烈	재 무 관 리	조 교 수

<서강실업전문대학>

500-170 전남 광주시 북구 운암동 789-1

(電話 : 56-0191-4)

梁 東 雲	인 사 관 리	전임강사
楊 秀 熙	마 아 케 팅	조 교 수
柳 始 永	재 무 관 리	조 교 수
李 敬 燮	회 계 학	조 교 수
張 載 炯	인 사 관 리	조 교 수
朴 錫 律	마 아 케 팅	

<서울대학교>

151-742 서울 관악구 신림 9동 산 56-1

(電話 : 886-0101)

<서울대학교 경영대학>

郭 秀 一	생 산 관 리	교 수
金 星 基	회 계 학	부 교 수
金 植 鉉	인 사 관 리	교 수
金 榮 珍	재 무 관 리	부 교 수
金 元 銖	마 아 케 팅	교 수
金 正 年	생 산 관 리	교 수
南 相 午	회 계 학	부 교 수
閔 相 基	국제경영학	부 교 수
朴 廷 寔	재 무 관 리	교 수
愼 侑 根	인 사 관 리	교 수
沈 昞 求	재 무 관 리	교 수
安 相 炯	생 산 관 리	조 교 수
吳 相 洛	마 아 케 팅	교 수
尹 柱 燮	재 무 관 리	부 교 수
尹 錫 喆	생 산 관 리	교 수
李 正 浩	생 산 관 리	교 수

林 鍾 沅	마 아 케 팅	부 교 수
趙 東 成	국제경영학	부 교 수
崔 鍾 泰	인 사 관 리	교 수
韓 羲 泳	마 아 케 팅	교 수

<서울대학교 공과대학>

姜 錫 昊	생산정보관리	부 교 수
朴 淳 達	산 업 공 학	
李 冕 雨	인 간 공 학	
李 昶 勳		

<서울시립대학>

131-743 서울시 동대문구 전농동 8-3

(電話 : 245-8111)

金 五 淡	경 영 학	부 교 수
盧 淳 熙	경 영 정 책	교 수
朴 斗 泰	회 계 학	교 수
宋 雙 鍾	무 역 법 규	
沈 載 錫	회 계 학	교 수
李 鍾 大	회 계 학	조 교 수
趙 永 善	경 영 학	조 교 수
韓 領 汎	경 영 학	교 수
許 昌 秀	〃	조 교 수
李 相 範	생 산 관 리	조 교 수

<서울여자대학>

130-240 서울 도봉구 공릉동 산 228-32

(電話 : 972-2031-5)

金 南 一	국 제 무 역	부 교 수
李 動 榮	인 사 관 리	교 수
崔 成 鏞	생 산 관 리	부 교 수
홍 봉 영		

<성결신학대학>

430-016 경기도 안양시 안양 6동 147-2

(電話 : 43-3831-5)

李 錫 南	경 영 학	
-------	-------	--

<서일공업전문대학>

131-206 서울 동대문구 면목 6동 49-3
김 광 보

<성균관대학교>

110-745 서울 종로구 명륜동 3가 53
(電話 : 762-5021-9)

<성균관대학교 경상대학>

姜 金 植	생 산 관 리	교 수
具 河 書	국제마케팅	교 수
金 暎 圭	재 무 관 리	조 교 수
金 政 男	경 영 정 책	부 교 수
金 亨 柱	재 무 회 계	교 수
邊 相 眞	국 제 경 제	부 교 수
梁 暎 煥	무 역 실 무	교 수
李 大 根	지 역 경 제	부 교 수
李 芳 遠	세 무 회 계	조 교 수
李 在 雄	국 제 금 융	부 교 수
李 孝 翊	재 무 회 계	조 교 수
林 定 圭	관 리 회 계	교 수
張 榮 光	재 무 관 리	부 교 수
鄭 丙 壽	국 제 무 역	교 수
鄭 在 永	국 제 기 업	부 교 수
鄭 漢 珪	재 무 관 리	교 수
趙 寬 洙	마 아 케 팅	교 수
卓 熙 俊	노 사 관 계	교 수
韓 東 湖	해 상 보 험	교 수
宋 寅 萬	회 계 학	조 교 수
유 필 화	마 아 케 팅	

<성신여자대학교>

136-742 서울 성북구 동선동 3가 249-1
(電話 : 94-7801-6, 94-0124-8)

<성신여자대학교 사회과학대학>

沈 鉉 哲 생 산 관 리 조 교 수

吳 世 烈	재 무 관 리	조 교 수
李 次 玉	마 아 케 팅	조 교 수
鄭 憲 錫	회 계 학	조 교 수
張 世 基	산 업 공 학	조 교 수

<성심여자대학>

421-100 경기도 부천시 역곡동 산 43-1
(電話 : 서울 612-9711-2)
(電話 : 인천 52-8251-60)

金 石 會	인 사 조 직	교 수
金 永 來	마 아 케 팅	부 교 수
張 有 喆	재 무 론	조 교 수
全 春 玉	회 계 학	조 교 수
崔 金 子	경 영 관 리	부 교 수
趙 賢 衍	회 계 학	부 교 수

<세무대학>

440-290 경기도 수원시 파장동 산 152-1
(電話 : 수원 6-8011)

金 甲 壽	회 계 학	조 교 수
-------	-------	-------

<세종대학>

133-150 서울 성동구 군자동 산 2번지
(電話 : 467-5121(대))

姜 永 福	회 계 학	교 수
金 善 根	생 산 관 리	조 교 수
金 仁 默	경 영 정 보	부 교 수
金 重 吉	회 계 학	조 교 수
申 鉉 柱	경 영 학	부 교 수
沈 東 錫	재 무 관 리	전임강사
柳 東 根	마 아 케 팅	조 교 수
李 錫 圭	재 무 관 리	조 교 수
曹 小 潤	회 계 학	부 교 수
曹 林 鉉	조 직 · 인 사	부 교 수
朱 明 建	경 영 경 제 학	교 수
임 은 순		
김 흥 린		
이 국 철		
金 在 珉	관 광 경 영 학	부 교 수
朴 興 植	O · R	전임강사

崔 燾 회 계 학 전임강사
許 榮 宰 국제경영학 조 교수

<속초전문대학>

210-20 강원도 속초시 노학동 산 244
(電話 : 2-6551-2)

金 大 休 재 무 관 리
孫 明 哲 회 계 학
曹 秉 權 회 계 학

<송원전문대학>

502-210 광주시 서구 광천동 199-1
(電話 : 33-5191-5)

金 沂 柱 회 계 학 부 교수
朴 興 緒 마 아 케 팅 부 교수
徐 鍾 洋 인 사 관 리 조 교수
朱 哲 弘 경 제 원 론 전임강사
許 重 治 경 영 학 원 론 조 교수
최 재 열

<수원대학>

445-890 경기도 화성군 봉담면 와우리 산 2-2

柳 寅 順 재 무 론 조 교수
李 容 鶴 마 아 케 팅 론 조 교수
張 柱 永 회 계 학 조 교수

<숙명여자대학교>

140-131 서울 용산구 청파동
(電話 : 713-9390)

<숙명여자대학교 경상대학>

姜 應 五 인 사 관 리 교 수
金 先 植 국 제 경 영 조 교수
金 鍾 英 마 아 케 팅 교 수
金 鍾 義 마 아 케 팅 부 교수
朴 惠 敬 경 영 학 교 수
沈 鉉 成 회 계 학 교 수
林 仁 榮 마 아 케 팅 교 수
이 경 의

<순천대학>

150-070 전남 순천시 해곡동 315번지
(電話 : 52-8131-5)

金 明 洙 마 아 케 팅 전임강사
盧 春 燮 생 산 관 리 전임강사
朴 富 穗 인 사 조 직 조 교수
朴 哲 浩 인 사 조 직 조 교수
吳 元 均 회 계 학 전임강사

<순천공업전문대학>

540-260 순천시 덕월동 9-1
(電話 : 2-7311-14)

具 實 마 아 케 팅 조 교수
南 相 赫 회 계 학 조 교수
김 재 운

<순천향대학>

330-880 충남 아산군 신참면 읍내리 산 53-1
(電話 : (0418)2-4751-5)

<순천향대학 경상학부>

宋 光 善 인 사 · 조 직 조 교수
尹 文 奎 마 아 케 팅 부 교수
鄭 潞 基 재 무 회 계 전임강사
表 正 浩 국 제 경 영 조 교수
趙 又 吉 무 역 학
백 승 규

<송의여자전문대학>

100-250 서울 중구 예장동 8의 3
(電話 : 753-0740)

崔 寅 在 회 계 학 교 수
서 광 석

<송실대학교>

156-743 서울시 동작구 상도 1 동 1-1
(電話 : 814-9611-9)

<송실대학 경상대학>

金大根	회계학	조교수
朴漢鎔	회계학	교수
徐鳳哲	마케팅	부교수
禹春植	재무관리	조교수
李吉永	회계학	부교수
李元雨	인사관리	부교수
李載寬	생산관리	교수
鄭大用	재무관리	전임강사
윤현덕		

<신일전문대학>

706-020 대구시 수성구 만촌동 산 91번지
(電話: 754-0361)

金萬述	회계학	전임강사
-----	-----	------

<아주대학교>

440-749 경기도 수원시 원천동 산 5번지
(電話: (0331)33-5141-50)

<아주대학교 경영대학>

金光潤	회계학	조교수
孫敏	회계학	조교수
吳貴淳	마케팅	조교수
龍世重	계량경영기술관리	부교수
李珠熙	재무관리	조교수
趙秉柱	생산·전략	부교수
趙永鎬	조직행위론	조교수
陸榮一	경영학	교수
黃義錄	마케팅	

<안동대학>

760-380 경북 안동시 송천동 388
(電話: 3-2101)

金正泰	생산계량분석	조교수
朴源澤	회계학	전임강사
裴炳宅	회계학	조교수
徐均錫	조직인사관리	부교수

徐永洙	회계학	부교수
孫章翼	회계학	조교수
崔在明	마케팅	부교수
권영준	회계학	

<여수수산대학>

550-180 전남 여수시 국동 195
(電話: 여수 2-7141-4)

金漢中	마케팅	부교수
-----	-----	-----

<연세대학교>

120 서울시 서대문구 신촌동 134
(電話: 392-0131)

<연세대학교 상경대학>

慶奎鷄	시스템관리	부교수
金基永	생산관리	교수
金俊碩	회계학	조교수
朴尙用	재무관리	조교수
朴承雋	보험론	조교수
宋梓	회계학	교수
申英秀	산업공학	부교수
吳世徹	조직행위론	교수
俞鵬老	마케팅	교수
李氣乙	재무관리	교수
李玩洙	마케팅	부교수
李宗夏	마케팅	교수
李學鍾	조직관리	교수
林雄其	재무관리	부교수
任翊淳	재무관리	교수
鄭求鉉	국제경영학	부교수
鄭鍾洛	재무관리	조교수
鄭鍾岩	회계학	교수
鄭鍾鎭	인사관리	교수
秋暉錫	생산관리	교수
朱仁基	회계학	조교수
장대련		
김태현		
박홍수		

<연세대학교 의과대학>

蔡永文 M·I·S 조교수

<연세대학교(원주분교)>

217-050 강원도 원주시 일산동 162
(電話: 3-1257)

<연세대학교 경법대학>

蘇令一 회계학 조교수
安永甲 마아케팅 조교수
李鍾敏 M·I·S 조교수
韓奇洙 회계학 조교수
안종갑

<영남대학교>

713-800 경북 경산군 경산읍 대동
(電話: 82-5111)

<영남대학교 상경대학>

金潤詳 생산관리 부교수
金台煥 회계학 교수
朴東守 인사관리 부교수
朴誠圭 회계학 교수
朴貞潤 재무관리 조교수
朴鍾憲 계량경영 조교수
尙戊達 마아케팅 교수
徐麟德 인사관리 부교수
河致德 인사관리경영정책 교수
김영치
정복규

<영남대학교 사범대학>

朴賢哉 계량경영 부교수
裴聖鉉 인사·조직 조교수
安潤泰 회계학 교수

<영남대학교 농축산대학>

權五鈺 축산경영 조교수

趙龍熙 마아케팅 교수

<영남공업전문대학>

705-030 대구직할시 남구 대명동 1737
(電話: 66-2154~8)

金容俊 생산관리 조교수
金元 인사·조직론 부교수
徐補旭 회계이론원가계산 강사
吳鍾厚 생산관리 조교수

<영진전문대학>

702-020 대구직할시 북구 복현동 218번지
(電話: 952-1101~5)

朴敬淳 마아케팅 조교수
孫鍾鎬 생산관리 조교수

<오산공업전문대학>

445-800 경기도 화성군 마산읍 청학리 18-1
(電話: (0339)6-3686~7)

金相必 세무회계 조교수
박호원

<울산대학교>

680-749 경남 울산시 남구 무거동 산 29
(電話: 77-3101)

<울산대학교 사회과학대학>

姜鍾烈 생산관리 전임강사
金潤泰 회계학 전임강사
南重憲 조직행동 조교수
朴琬熙 마아케팅 조교수
俞凡濬 재무관리 부교수
許永道 국제경영학 조교수
임의택

<울산대학교병설 공업전문대학>

(電話: 73-6101~9)

李仁鎬 회계학 부교수

<원광대학교>

670-749 전북 이리시 신용동 344-2
(電話: 51-2111)

<원광대학교 경영대학>

高德坤	경영정보	조교수
金明熙	회계학	조교수
金裁一	경제학	
朴載錄	인사관리	부교수
朴柱應	국제경영학	부교수
白濯善	무역학	조교수
薛城鎭	회계학	조교수
柳鵬植	경영정책	부교수
殷載基	회계학	부교수
鄭甲源	경제학부	교수
鄭鎭守	회계학	부교수
趙炳甲	회계학	교수
趙炳宅	회계학	조교수
朴聖泰	재무관리	전임강사
鄭秀鎭	인사조직	전임강사
김진병		

<원광대학교 공과대학>

朴鍾九 정보처리 조교수

<유한공업전문대학>

421-100 경기 부천시 역곡동 61-6
(電話: (서울) 613-2726)

韓相贊 생산관리 조교수

<육군사관학교>

132-240 서울시 도봉구 공릉동 사서함 77(130-09)

(電話: 975-0064)

<육군사관학교 인문사회과학처>

金權熙 회계학 전임강사
徐南洙 경영정보처리 부교수

李圭憲 경영과학 (OR/SA) 전임강사
鄭慶萬 회계학 전임강사
鄭雋和 조직학(OB) 조교수
鄭昌仁 경영학(公共) 조교수
崔炳淳 조직행동(OB) 조교수

<육군제3사관학교>

771-855 경북 영천군 고경면 참하동 41
(電話: 영천 2-3868 (교) 536·246)

<육군제3사관학교 대학부>

文植植 조직행위론 조교수
朴宣文 회계학 전임강사
朴有鎭 회계학 전임강사

<이화여자대학교>

120-750 서울시 서대문구 대현동 11-1
(電話: 362-6151)

<이화여자대학교 법정대학>

朴在興 생산관리 조교수
李建憲 회계학 부교수
洪富吉 마케팅 교수
趙東成 M·I·S 조교수

<인제대학>

621-170 경남 김해시 어방동
(電話: 463-1341)

曹永福 인사조직 전임강사
孫炳基 회계학 전임강사

<인천대학>

402-749 인천직할시 남구 도화동 177번지
(電話: 74-5301~5, 5201~5)

<인천대학 경상학부>

兪世濬 재무관리 조교수
李昇宗 경영학 조교수
車德煥 인사관리 부교수

<인천전문대학>

402-060 인천직할시 남구 도화동 235번지
 (電話: 74-5021~5, 74-5301~5)
 崔化燮 회계학 전임강사

<인하대학교>

462-751 인천직할시 남구 용현동 253번지
 (電話: 862-0077)

<인하대학교 경상대학>

朴 聖 植	무역실무	부교수
辛 容 輝	생산관리	부교수
安 勇 根	회계학	교수
安 台 鎬	마케팅	교수
尹 金 相	회계학	조교수
李 慶 煥	생산관리	부교수
李 成 圭	회계학	조교수
李 成 柱	회계학	교수
林 浩 奎	마케팅	부교수
全 鎔 秀	재무관리	교수
鄭 在 勳	인사노사관계	조교수
千 命 燮	인사조직부	교수
崔 炳 龍	마케팅	부교수
崔 泰 成	계량경영	조교수
조인석		
남명수		
배무언		
박오수		

<인하대학교 사범대학>

金 基 明	회계학	부교수
洪 永 復	재무관리	조교수

<장안실업전문대학>

445-890 경기도 화성군 봉담면 상리 406
 (電話: 수원 34-1281)

金 鍾 奎	회계학	부교수
金 俊	회계학	조교수
盧 載 健	회계학	부교수

宋 武 用	마케팅	부교수
辛 珖 夏	국제경제	부교수
李 相 斌	인사관리	부교수
辛 昶 國		
김 철		

<전남대학교>

500-757 광주시 북구 용봉동 300
 (電話: 55-0011)

<전남대학교 경영대학>

金 明 根	회계학	교수
金 在 鈿	생산관리	조교수
金 宗 才	인사관리	부교수
朴 晟 洙	인사관리	조교수
朴 炯 昊	생산관리	부교수
宋 勉	마케팅	교수
梁 貴 滋	회계학	교수
魏 駿 復	회계학	조교수
李 楨 九	경제학	교수
曹 淡	재무관리	부교수
趙 仁 善	회계학	조교수
韓 樟 熙	마케팅	전임강사
선영규		

<전남대학교 사범대학>

李 容 鎬 경영학(회계학) 조교수

<전북대학교>

560-756 전북 전주시 덕진동 1가 664-14
 (電話: (0652-1001~58)

<전북대학교 상과대학>

金 九 培	회계학	
金 振 泰	국제마케팅	
金 辛 述	마케팅	
宣 炳 完	회계학	
宋 世 貞	재무관리	
吳 淵 甲	재무관리	
吳 龍 圭	회계학	

鄭 泳 熙	무 역 실 무	
趙 鮮 雄	무 역 학	
車 在 德	회 계 학	
崔 宇 琮	회 계 학	
邢 湜 宇	생 산 관 리	
黃 命 澤	마 아 케 팅	
李 相 滿	계 량 경 영	전임강사
李 玉 敦	생 산 관 리	전임강사
黃 鎬 煥	인 사 관 리	

<전주대학교>

560-759 전주시 효자동 1가 1200번지
(電話: 6-5011~20)

<전주대학교 경상대학>

金 鎬 喆	인 사 교 수
李 成 鐸	
林 完 淳	마 아 케 팅 부 교 수
張 東 雲	인 사 조 교 수
趙 履 晟	경 제 학 회 계 학 부 교 수
崔 源 喆	회 계 학 조 교 수
徐 熙 烈	회 계 학 조 교 수
전 영 상	
강 상 환	
김 재 하	
이 상 칠	

<전주우석대학>

565-800 전북 완주군 삼례읍 후정리 490
(電話: 73-8101~3)

朱 洛 珪	경영학(인사관리)	전임강사
유 대 근		

<제주대학교>

690-120 제주시 아라동 1
(電話: (368)23-6141)

<제주대학교 사회과학대학>

姜 德 壽	계 량 경 영 학	조 교 수
康 熙 壽	회 계 학	조 교 수

高 炘 杓	무 역 정 체	조 교 수
高 南 旭	경 제 학	
高 載 乾	생 산 관 리	조 교 수
金 文 瑄	무 역 론	교 수
金 範 國	인 사 관 리	부 교 수
金 炯 吉	마 아 케 팅	전임강사
文 元 錫	국 제 경 영	조 교 수
夫 鍾 哲	이 론 경 제	교 수
宋 秉 軾	인 사 관 리	전임강사
安 勝 轍	경 영 학	전임강사
吳 安 弦	재 무 관 리	부 교 수
李 相 奉	회 계 학	조 교 수
玄 鶴 淳	마 아 케 팅	교 수
黃 正 奉	무 역 법 규	조 교 수
오 동 현		

<제주전문대학>

690-140 제주시 영평동 2235
(電話: 3-6112~4)

李 奉 憲	경 영 학 일 반 인 사 관 리	부 교 수
洪 雅 三	마 아 케 팅	부 교 수
현 성 휴		
김 성 만		

<조선대학교>

501-759 전남 광주시 동구 서석 2동 375
(電話: 232-8151)

<조선대학교 경상대학>

金 基 平	회 계 학	조 교 수
金 炳 圭	국 제 경 영 학	부 교 수
金 承 楠	생 산 관 리	부 교 수
金 安 圭	회 계 학	전임강사
柳 文 壽	마 아 케 팅	교 수
朴 玉 潤	회 계 학	교 수
李 康 玉	인 사 관 리	조 교 수
李 德 懋	무 역 학	부 교 수
李 春 儀	회 계 학	전임강사
車 一 憲	재 무 회 계	부 교 수

秋 教 完	계 량 경 영 학	
黃 仁 昌	마 아 케 팅	조 교 수
金 彙 詔	회 계 학	조 교 수
이 균 봉		
朴 世 雲		

<창원전문대학>

641-210 경남 창원시 두대동 196번지
(電話: 82-1313~5)

金 大 玆	회 계 학	조 교 수
徐 點 植	회 계 학	전 임 강 사

<청주대학교>

360-764 충북 청주시 내덕동 36
(電話: (0431)2-8113, 3-4171)

<청주대학교 경상대학>

高 德 弼	회 계 학	부 교 수
金 東 煥	국 제 경 영	조 교 수
金 炳 泰	생 산	조 교 수
金 瑛 淑	재 무	조 교 수
金 俊 鎬	마 아 케 팅	조 교 수
金 振 穆	인 사 · 조 직	교 수
李 光 澤	회 계 학	교 수
李 根 錫	인 사 · 조 직	부 교 수
李 萬 秀	회 계 학	조 교 수
李 五 範	생 산	교 수
李 仁 世	국 제 경 영	조 교 수
李 海 永	재 무	조 교 수
全 顯 培	마 아 케 팅	부 교 수
河 大 容	마 아 케 팅	조 교 수

<서원대학>

360-140 충북 청주시 모충동 231번지
(電話: (교) 62-8813~22 (야) 62-8813~14)

康 季 三	노 무 관 리	조 교 수
金 容 纂	생 산 관 리	조 교 수
崔 友 根	회 계 학	조 교 수

<충남대학교>

301-764 충남 대전시 중구 궁동 220번지
(電話: (042)822-0101~6)

<충남대학교 경상대학>

郭 泰 完	회 계 학	조 교 수
金 能 鎭	생 산 관 리	조 교 수
金 興 植	회 계 학	조 교 수
朴 勝 義	회 계 학	부 교 수
朴 在 基	국 제 경 영	전 임 강 사
方 盱 濟	재 무 관 리	부 교 수
宋 桂 忠	인 사 조 직	부 교 수
宋 允 憲	마 아 케 팅	조 교 수
吳 德 均	마 아 케 팅	교 수
吳 世 道	회 계 학	교 수
柳 炳 胄	인 사 관 리	조 교 수
尹 爾 鎬	국 제 경 영 학	조 교 수
李 根 植	생 산 관 리	부 교 수
李 東 奎	회 계 학	조 교 수
李 永 德	국 제 경 영 학	조 교 수
李 允 在	회 계 학	조 교 수
李 源 昌	회 계 학	조 교 수
李 李 徹	植 생 산 관 리	조 교 수
李 泰 奎	재 무 관 리	조 교 수
林 閔 洙	재 무 관 리	전 임 강 사
鄭 相 喆	인 사 관 리	조 교 수
趙 大 宇	국 제 경 영 학	조 교 수
韓 仁 洙	인 사 관 리	조 교 수
鄭 用 吉	마 아 케 팅	전 임 강 사
김 홍 중		
명 건 식		

<충남전산전문대학>

301-343 충남 대전시 중구 장동 산 11
(電話: 122-1801~2)

朴 鍾 萬	재 무 관 리	전 임 강 사
李 鍾 寅	회 계 학	전 임 강 사

<충북대학교>

360-763 청주시 개신동 산 48번지
(電話: (0431)4-6181~9, 4-2131~9)

<충북대학교 사회과학대학>

郭炳鎔	재무관리	조교수
金榮來	무역학	조교수
金注燁	조직행위론	조교수
白大基	회계학	조교수
徐道源	인사관리	조교수
安吉相	마케팅	· · ·
梁宗澤	생산관리	조교수
李東洙	회계학	조교수
李章熙	회계학	조교수
李賢鍾	의환론	조교수
鄭在權	회계학	조교수
구본열		

<충청실업전문대학>

650-160 충북 청원군 강내면 월곡리
(電話: 60-2882)

郭宜榮	인사·조직	조교수
全哲鎬	재무관리	전임강사
연규홍		
배정희		
이주성		

<통영수산전문대학>

790-160 경남 통무시 인평동 445번지
(電話: 2-6111~4)

金宇盛	수산경영학	교수
丁新作	회계학	조교수
陳祥大	경영학	조교수

<포항실업전문대학>

790-600 경북 포항시 송도동 254-70
(電話: 2-8001~6)

金榮弘	생산관리	조교수
-----	------	-----

任炳植	재무관리	조교수
河在龍	인사관리	조교수
韓榮光	마케팅	부교수

<포항공과대학>

790-600 경북 포항시 효자동 산 32 P.OBOX
185

전성일

<한국경제개발협회>

151 서울시 동작구 사당동 1027-29
(電話: 583-1559)

文聖模	(설비투자) 재무관리	자문위원겸 연구위원
-----	-------------	---------------

<한국과학기술원>

316-791 서울 동대문구 청량리동 207-43
(電話: 966-1931 (교)3804)

金世憲	O · R	부교수
魯公均	경제학	교수
朴成柱	시스템과학	부교수
朴柄勳	경영과학	부교수
李在奎	M I S	조교수
李軫周	R & D	교수
車東完	O · R	교수
韓敏熙	마케팅	조교수
金知壽	공업경제	조교수
안병훈		
李商彬		

<한국과학기술원>

131 서울 성북구 하월곡동 39-1
(電話: 967-8901)

邊炳文	조직및기술관리 경영전략	선임연구원
金永培	조직관리	연수연구원

<한국교육개발원>

156-090 강남구 우면산 20-1
(電話: 572-5121~6)

孫炳吉 인사관리 연구원
장재현

<한국과학기술원해양연구소>

경기도 안산시 사동 385블럭
반월공단우체국 사서함 29호

洪勝湧 재무관리 선임연구원
柳時融 국제경영 연구원

<한국방송통신대학>

110-791 서울시 종로구 동숭동 169
(電話: 743-8420)

金鍾震 인사조직론 조교수
白三均 인사조직론 조교수
沈載榮 회계학 조교수
鄭東熙 인사조직론 조교수

<한국외국어대학교>

131-791 서울시 동대문구 이문동 270
(電話: 965-7001~9)

<한국외국어대학교 상경대학>

姜孝錫 재무관리 조교수
金安植 무역실무론 부교수
南容澤 조직인사관리 부교수
朴錫九 회계학 조교수
宋一 무역경영 부교수
元鍾根 국제경영 조교수
李明潮 생산관리 조교수
李羲俊 회계학 교수
全元在 마아케팅 조교수
河英明 국제경영학 교수
李潤培 계량경영분석 조교수
李民華 마아케팅 조교수
趙永鎬 조직행위 조교수
권태형

<한국외국어대학교 경영정보대학원>

(電話: 967-1811-9)

張忠植 투자관리 조교수
鄭鈺 M I S (경영정보학) 조교수
金聖在 보험학재무관리 조교수
丁澂錫 MIS대학원장

<한국전자통신연구소(ETRI)>

110-601 서울 광화문 우체국 사서함 125
(電話: (02)452-9326-9326, (042)822-4455)

朴明徹 생산관리 선임연구원
白寬鎬 재무관리
李在浩 마아케팅 부장(책임연구원)

<한국생산성본부>

135-070 서울 강남구 대치동 995-16
(電話: 555-5868)

安炳遵 책심전문위원

<사단법인한국중소기업학회>

110 서울시 종로구 공평동 138-1
중소기업협동조합중앙회관내
(電話: 734-2457)

睦豪範 중소기업론 이사겸 연구소장

<한국항공대학>

411-910 경기도 고양군 화전읍 200-1
(電話: 372-5771)

柳光井 생산관리 부교수
咸根培 인사관리 교수
咸永勳 재무관리 부교수

<한국해양대학>

606-701 부산시 영도구 동상 1동
(電話: 49-0031)

姜元植 경영학 부교수
孫允鉉
辛瀚源 마아케팅 전임강사

李 太 雨 재 무 관 리 전임강사
 崔 宗 洙 국 제 경 영 학 정임강사
 李 東 元 M · I · S 전임강사
 안 기 명

<한남대학교>

300-791 충남 대전시 동구 오전동 133
 (電話 : 72-0261~9)

<한남대학교 경상대학>

具 鍾 淳 보 험 학 조 교 수
 金 圭 泰 인 사 조 직 조 교 수
 羅 元 皓 회 계 학 조 교 수
 白 邦 善 생 산 관 리 부 교 수
 沈 錫 茂 회 제 학 부 교 수
 尹 平 九 재 무 관 리 조 교 수
 李 圭 玟 마 아 케 팅 조 교 수
 李 鍾 碩 회 계 학 조 교 수
 李 海 炳 인 사 관 리 교 수
 鄭 鉉 立 마 아 케 팅 조 교 수
 鄭 洪 鎭 회 제 학 조 교 수
 韓 圭 榮 무 역 법 칙 조 교 수
 玄 永 錫 계 량 경 영 기 술 관 리 조 교 수
 정 동 진
 姜 信 成 재 무 관 리 전임강사

<한림대학>

300-791 강원도 춘천시 옥천동 1
 (電話 : 2-7431)

卞 容 煥 회 계 학 조 교 수
 崔 炳 敦 O · R 조 교 수
 백 광 기

<한성대학>

136-042 서울시 성북구 삼선동 2가
 (電話 : 742-2201~10)

金 吉 平 생 산 관 리 조 교 수
 金 元 中 인 사 조 직 행 동 조 교 수
 崔 明 奎 재 무 관 리 부 교 수

崔 松 吉 회 계 학 부 교 수

<한신대학>

170-83 경기도 화성군 오산읍 당산리 411
 (電話 : 233-9438~9)

朴 判 ○ 재 무 론 부 교 수

<한양대학교>

133 서울시 성동구 행당동 17번지
 (電話 : 292-2111)

<한양대학교 상경대학>

金 基 祥 재 무 관 리 부 교 수
 朴 愚 東 생 산 관 리 교 수
 朴 廷 大 회 계 학 부 교 수
 孫 泰 元 조 직 행 동 조 교 수
 申 廷 植 회 계 학 교 수
 申 皓 暎 회 계 학 조 교 수
 安 春 植 인 사 관 리 부 교 수
 呂 運 昇 마 아 케 팅 부 교 수
 俞 柄 泰 생 산 관 리 조 교 수
 李 文 先 조 직 행 동 부 교 수
 李 永 俊 계 량 경 영 조 교 수
 李 鍾 演 재 무 관 리 조 교 수
 張 錫 權 계 량 경 영 조 교 수
 趙 志 浩 재 무 관 리 부 교 수
 崔 生 林 국 제 경 영 부 교 수
 黃 一 清 마 아 케 팅 교 수
 芮 鍾 碩 마 아 케 팅 조 교 수
 張 舜 榮 국 제 경 영 조 교 수

<한양대학교 공과대학>

金 成 執 회 계 학 교 수

<한양대학교 사회과학>

孫 大 鉉 관 광 학 조 교 수

<한양대학교(분교)>

445-820 경기도 화성군 반월면 대학동 396

(電話 : 서울직통 233-3761~3 82-2111~9)

<한양대학교(분교) 법상대학>

姜 柄 皓	재 무 관 리	조 교 수
姜 錫 侯	마 아 케 팅	조 교 수
金 寅 鎬	생 산 관 리	조 교 수
李 楨 淵	회 계 학	조 교 수
趙 海 均	인 사 관 리	교 수
趙 顯 哲	마 아 케 팅	조 교 수
玄 點 休	회 계 학	교 수
元 亨 淵	회 계 학	부 교 수
최 문 경		

<한양여자전문대학>

133-070 서울시 성동구 행당동 17번지

(電話 : 292-8181)

朴 庸 熙	마 아 케 팅	부 교 수
韓 東 潤	마 아 케 팅	조 교 수
白 竣 尙	생 산 관 리	조 교 수

<해군사관학교>

645-031 경남 진해시 양곡동 1번지

(電話 : 9-5125)

吳 賢 鐸	재 무 관 리	조 교 수
-------	---------	-------

<혜전전문대학>

350-800 충남 홍성군 홍성읍 남장리 산 16

(電話 : 홍성 2-5151~5)

李 鳳 連	회 계 학	조 교 수
-------	-------	-------

<호남대학>

502-260 전남 광주시 서구 쌍촌동 148

(電話 : 34-8211~14)

金 東 石	회 계 학	전임강사
金 暎 大	생 산 관 리	전임강사
金 貞 子	재 무 관 리	조 교 수
吳 和 重	회 계 학	전임강사
李 相 琇	인 사 조 직	조 교 수
崔 潤 洪	경 영 학	조 교 수

<호서대학>

330-180 충남 천안시 안서동 호서대학

김 동 환	
김 학 운	
민 경 호	

<홍익대학교>

121-791 서울 마포구 상수동 72-1

(電話 : 323-0151)

<홍익대학교 상경대학>

金 建 浩	생 산 관 리	부 교 수
金 喆 中	재 무 관 리	전임강사
金 炯 郁	생 산 관 리	부 교 수
朴 範 鎬	회 계 학	교 수
宋 在 萬	회 계 학	교 수
申 東 洙	국제경영학	교 수
李 勉 榮	회 계 학	교 수
李 聖 淳	재 무 관 리	교 수
蔡 奎 學	회 계 학	부 교 수
林 昌 禧	인 사 조 직	조 교 수
전 인 수		
이 학 식		

<효성여자대학교>

713-900 경북 경산군 하양읍 금락동 산 30

(電話 : 하양 2-6374-80)

<효성여자대학교 경상대학>

姜 明 求	국제경영론	조 교 수
具 滋 慶	조직행위론	부 교 수
金 圭 昌	경 영 학 (마 아 케 팅)	조 교 수
金 鍾 奎	재 무 회 계	교 수
朴 筍 植	재 무 관 리	조 교 수
尹 在 坤	생 산 관 리	조 교 수
李 載 燁	관 리 회 계	조 교 수
林 德 相	인 사 관 리	조 교 수
張 勉 植	재 무 회 계	부 교 수

全 璠 文 회 계 이 론 부 교 수

<효성여자대학교 사범대학>

權 淑 熙 마 아 케 팅 부 교 수
 權 淳 白 회 계 학 전 임 강 사
 魏 秀 一 생 산 · 계 량 조 교 수

강사 및 (전임강사제외)

박사과정재학 회원

梁 熙 錫	마 아 케 팅	동 아 대 박사과정
尹 台 錫	마 아 케 팅	서 울 대 박사과정
金 晟 燁	마 아 케 팅	목 원 대 학 사 강
金 東 沃		
李 榮 浩	인 사 조 직	서 울 대 박사과정
宋 基 新	회 계 학	서 강 대 사 강
林 天 奎	정 보 회 계	세 중 대 박사과정
文 熙 哲	국 제 경 영	고 려 대 박사과정
金 興 植	재 무 관 리	서 울 대 박사과정
姜 美 惠	국 제 경 영 학	시 립 대 사 강
서 준 식		
류 철		

김 찬 수

백 유 성

임 중 만

정 형 명 동래여자전문
대(박사과정)

남 영 진 동아대학교

박 고 남 동아대학교

황 경 규 동아대학교

진 응 철 동아 '학교

박 민 생 동아대학교

김 갑 수 동아대학교

권 의 응 동아대학교

서 정 원 동아대학교

박 주 희 동아대학교

白 桓 基 경 영 학 아 주 대
박사과정

柳 漢 鎬 조 직 행 위 고 려 대 사
강

裴 鍾 烈 국 제 경 영 학 서 울 대
박사과정

해외(1986년 가입자)

University of Hawaii

서울시 종로구 평창동 476-6

(電話 : 352-3565)

李 贊 民 회 계 학 조 교 수

<拓植大學 商學部>

東京都 中央區 月鳥 1-14-13-1106 日本

尹 仁 虎 전 략 적 관 리 론 조 교 수
(東邦仁虎)

영 구 회 원 명 단

(1988. 5. 16일까지)

姓 名	番號	學 校 名	姓 名	番號	學 校 名
俞 鵬 老	001	연 세 대 학 교	朱 明 建	034	세 중 대 학
林 鍾 沅	002	서 울 대 학 교	金 仁 默	035	세 중 대 학
鄭 光 善	003	중 앙 대 학 교	申 鉉 柱	036	세 중 대 학
尹 奉 漢	004	중 앙 대 학 교	曹 小 潤	037	세 중 대 학
孫 敏 敏	005	아 주 대 학 교	姜 永 福	038	세 중 대 학
秋 憲 憲	006	중 앙 대 학 교	沈 昞 求	039	서 울 대 학 교
梁 光 敏	007	중 앙 대 학 교	金 元 銖	040	서 울 대 학 교
韓 柱 燮	008	중 앙 대 학 교	金 正 年	041	서 울 대 학 교
申 昌 旻	009	중 앙 대 학 교	金 植 鉉	042	〃
金 元 卿	010	중 앙 대 학 교	李 正 浩	043	서 울 대 학 교
金 重 植	011	중 앙 대 학 교	郭 秀 一	044	서 울 대 학 교
高 聖 三	012	중 앙 대 학 교	尹 錫 喆	045	서 울 대 학 교
金 經 武	013	중 앙 대 학 교	愼 侑 根	046	서 울 대 학 교
宋 瑤 燮	014	중 앙 대 학 교	崔 鍾 泰	047	서 울 대 학 교
金 吉 助	015	중 앙 대 학 교	朴 廷 寔	048	서 울 대 학 교
郭 東 星	016	중 앙 대 학 교	尹 桂 燮	049	서 울 대 학 교
黃 炳 峻	017	중 앙 대 학 교	南 相 午	050	서 울 대 학 교
姜 玟 柱	018	중 앙 대 학 교	閔 相 基	051	서 울 대 학 교
俞 城 在	019	중 앙 대 학 교	趙 東 成	052	서 울 대 학 교
李 相 天	020	중 앙 대 학 교	金 星 基	053	서 울 대 학 교
李 在 潤	021	중 앙 대 학 교	金 榮 珍	054	서 울 대 학 교
金 孝 錫	022	중 앙 대 학 교	安 相 炯	055	서 울 대 학 교
閔 丙 澤	023	강 원 대 학 교	安 洪 福	056	인 하 대 학 교
片 仁 範	024	단 국 대 학 교	陸 榮 一	057	아 주 대 학 교
崔 寅 在	025	송 의 여 자 전 문 대 학	鄭 俊 秀	058	부 산 대 학 교
金 成 執	026	한 양 대 학 교	金 知 秀	059	한 국 과 학 기 술 원
金 光 潤	027	아 주 대 학 교	安 泰 伯	060	국 민 대 학 교
鄭 憲 培	028	중 앙 대 학 교 (안 성)	尹 興 實	061	대 구 대 학 교
龍 世 重	029	아 주 대 학 교	文 炳 律	062	목 포 대 학 교
李 軫 周	030	한 국 과 학 기 술 원	張 載 炯	063	서 강 실 업 전 문 대 학
車 德 煥	031	인 천 대 학	金 仁 謙	064	진 국 대 학 교
白 三 均	032	한 국 방 송 통 신 대 학	鄭 圭 錫	065	강 원 대 학 교
金 鍾 震	033	한 국 방 송 통 신 대 학	金 光 洙	066	부 산 대 학 교

朴昌吉	067	국민대학교	李吉永	106	숭실대학교
吳泰鉉	068	강원대학교	朴康壽	107	경기대학교
趙秉柱	069	아주대학교	裴武煥	108	관동대학교
池清	070	고려대학교	朴泳炳	109	부산수산대학교
申守植	071	고려대학교	李熙慶	110	강원대학교
趙星河	072	고려대학교	金建浩	111	홍익대학교
魚允大	073	고려대학교	韓敏熙	112	한국과학기술원
黃圭承	074	고려대학교	金光培	113	대전실업전문대학
李弼商	075	고려대학교	全龍基	114	단국대학교(천안)
金仁秀	076	고려대학교	白奉鎬	115	한양대학교
南尙九	077	고려대학교	李商彬	116	한국과학기술원
成三慶	078	고려대학교	李鍾敏	117	연세대학교(원주)
蔡瑞一	079	고려대학교	李仁鎬	118	울산공업전문대학
申峻容	080	고려대학교	崔宗洙	119	한국해양대학
姜鎬珍	081	고려대학교	金東基	120	고려대학교
尹榮燮	082	고려대학교	金禱經	121	동덕여대
李珠熙	083	아주대학교	朴基岸	122	경희대학교
元亭淵	084	한양대학교	金秀坤	123	경희대학교
崔允圭	085	국제대학	金洪範	124	세종대학
金興植	086	서울대학교박사과정	李在圭	125	한국과학기술원
林昌喜	087	홍익대학교	金權洙	126	광주대학
李光賢	088	고려대학교	金尙鎬	127	창원대학
李慶喜	089	창원대학	李光助	128	강릉대학교
全春玉	090	성심여자대학	李楨淵	129	한양대학교
趙賢衍	091	성심여자대학	李泰奎	130	충남대학교
申東洙	092	홍익대학교	朴俊成	131	성신여대
姜正大	093	전북대학교	黃永益	132	조선대학교
盧富鎬	094	서강대학교	허영빈	133	중앙대학교
金先植	095	숙명여자대학	睦豪範	134	한국중소기업학회
鄭英煥	096	덕성여자대학	崔箕洵	135	관동대학교
鄭熙善	097	덕성여자대학	俞炳辰	136	관동대학교
白石鉉	098	중앙대학교	崔應淳	137	관동대학교
許哲夫	099	명지대학교	禹彰烈	138	관동대학교
韓振洙	100	동국대학교	任宗淳	139	관동대학교
盧德煥	101	군산대학	姜錫鎬	140	서울대학교(공대)
李建憲	102	이화여자대학	安鍾泰	141	강원대학교
李載燁	103	효성여자대학	尹在坤	142	효성여대
金元信	104	상지대학병설전문대학	柳光井	143	한국항공대학
沈載榮	105	한국방송통신대학	柳基鉉	144	경희대학교

鄭大用	145	승실대학교	梁鍾甲	159	전주대학교
朴判溟	146	한신대학	朴世雲	160	창원대학
崔淳宇	147	농협전문대	邊炳文	161	한국과학기술원
李宗舜	148	아주대학교	崔明奎	162	한성대학
宋允憲	149	충남대학교	朴鏡文	163	부산산업대
정동진	150	한남대학교	具滋慶	164	호성여자대
崔鍾允	151	강원대학교	鄭어지루	165	목원대학
鄭僑和	152	육군사관학교	김용찬	166	서원대학
金常照	153	상명여자대	卞容煥	167	한림대
蘇宰煥	154	덕성여대	백광기	168	한림대
李掌魯	155	고려대학교	金宮獻	169	경희대학교
張大煥	156	고려대학교(강사)	鄭永實	170	공주사범대
吳世祚	157	강원대학교	송영춘	171	광운대
朴晟洙	158	전남대학교			

特別會員名單(機關)

(無 順)

대한증권업협회(株)

회장 김 선 길

현대그룹
현대중공업(株)

회장 : 정주영, 사장 : 정몽준

해태제과공업(株)

사장 강 남 형

전국은행연합회

회장 김 준 성

선경합섬(株)

사장 정 찬 주

현대정공(株)

대표 정 몽 구

쌍용양회공업(株)

사장 김 채 결

강원산업(株)

대표 정 문 원

안권회계법인

대표 안 효 영

삼성그룹
삼성반도체통신(株)

회장 이 건 희

대한보증보험(株)

사장 변 규 수

(株) 대 우

회장 김 우 중

한국화약(株)

사장 권 혁 중

한국무역협회

회장 남 덕 우

대한상공회의소(株)

회장 정 수 창

동방산업(株)

대표 김 선 용

법 문 사

사장 배 효 선

박 영 사

사장 안 종 만

극동석유(株)

대표 장 홍 선

(株)동양나이론

대표 배 기 은

럭키금성그룹
(株)럭키금성사

대표 허 신 구

무역경영사

사장 김 경 선

한국증권금융(株)

사장 장재철

두산그룹
동산토건(株)

회장 박용곤

코오롱그룹

회장 이동찬

산경회계법인

대표 서봉균

범한서적(株)

대표 김윤선

(株)쌍방울

대표 이의철

한일약품공업(株)

대표 우대규

한국방위산업진흥회

회장 유찬우

한남화학(株)

사장 송병균

한국관광호텔용품센터(株)

대표 이춘근

동아일보사

사장 김성렬

(株)삼천리

회장 이장균

대한화재해상보험(株)

사장 김 성 두

(株)서 울 렌 트 카

회장 조 정 순

남 양 산 업(株)

사장 유 흥 결

흑자 경영 연구소

소장 오 철 구

영 진 상 운(株)

사장 김 중 곤

(株)환 응 전 기

대표 한 장 규

동 환 산 업(株)

대표 고 동 환

한국태양유전(株)

부사장 변 만 지

코리아타코마조선공업(株)

대표 이 상 해

일 신 방 직(株)

회장 김 창 호

다 산 출 판 사

사장 강 회 일

한 국 동 광(株)

상무 김 형 우

삼도물산(株)

사장 김상현

한국종합금융(株)

사장 윤학수

기아산업(株)

대표 김선홍

한국산업은행

총재 김흥기

三英社

대표 조양희

(株)新榮

이의평

한국종합기계(株)

사장 조관현

삼성물산(株)

대표이사 이필곤

한불종합금융(株)

사장 김두배

동아제약(株)

상무이사 손정채

羅美化藏品(株)

대표 유상욱

한국투자신탁(株)

사장 황창익

국제종합금융(株)

사장 박 응 서

골 든 벨 상 사

사장 박 성 근

진 영 통 운

대표 최 용 석

제일화재해상보험

대표 최 용 은

금 호 그 립
(주) 금 호

회장 박 성 용

한 신 증 권(株)

대표 김 영 일

한 일 합 섬(株)

대표 김 중 원

빙 그 레(株)

대표 오 재 덕

태 평 양 건 설(株)

대표 민 용 식

세 진 기 업

대표 오 세 훈

매 일 경 제 신 문 사

회장 나 병 하

대한교육보험(株)

대표 이 강 환

제 일 증 권(株)

사 장 이 찬 인

포 항 종합제철(株)

사 장 안 병 화

단국대학교 천안캠퍼스
도 서 관

건국대학교 충주캠퍼스
도 서 관

동국대학교 경주캠퍼스
도 서 관

육 군 대 학
도 서 관

덕성여자대학
도 서 관

이화여자대학교
도 서 관

철도전문대학
도 서 관

충북대학교
도 서 관

한국과학기술대학
도 서 관

홍익대학교
도 서 관

선 광 공 사(株)

대표 심 명 구

강 령 대 학

도 서 관

상명여자대학교

도 서 관

한국사회과학도서관

한 성 대 학

도 서 관

전 남 대 학 교

도 서 관

서울여자대학

도 서 관

서 울 대 학 교

도 서 관

전주우석대학

도 서 관

고 려 대 학 교

도 서 관

한국사회문제연구소

한 국 해 양 대 학

도 서 관

한국소비자 보호원

부 산 수 산 대 학
도 서 관

한국능률협회

特別會員名單(個人)

沈 載 爽

소속 : 태남석유(株)
100 중구 회현동 3가 11-3

李 斗 熙

소속 : 한일파이프공업사
601 부산직할시 부산진구 부전동
516-66

李 種 煥

소속 : 선양주조(株)
300-15 충남 대덕군 기성면
기수원리 487-4

金 吉 永

소속 : 에덴상사
110 종로국 안국동 163
걸스카웃회관 304호

朴 容 煥

소속 : 대동건설(株)
500 전남 광주시 서구 월산동
939-10

최 명 결

소속 : (株) 대 우
100 중구 남대문로 5-541

趙 誠 俊

소속 : (株) 동양실업판매
134 강남구 논현동 48-6

張 寅 永

소속 : 듀폰텔러
600 부산직할시 중구 부평동 1가 37

채 재 춘

소속 : 흥릉과학출판사
131 동대문구 청량 2동 205-769

林 憲 用

소속 : 충남직물공업협동조합
300 충남 대전시 중구 대흥동 512

鄭 寅 和

소속 : 경월주조(株)
210 강원도 강릉시 포남동 898-1

김 용 운

소속 : (株) 엘칸토
100 중구 명동 2가 32-5

崔 燉 澤

소속 : 동해상사(株)
210 강원도 강릉시 교동 149-12

김 병 희

소속 : 탐출판사
110 종로구 신문로 1가 135-2

鄭 世 和

소속 : 요업개발공사(株)
150-06 구로구 가리봉동 구로 3
공단 343-7

이 준 환

소속 : 광명연마사
601 부산직할시 북구 주칼동 36

박 현 국

소속 : 영진건설
600-02 부산시 사하구 괴정 1동 740
자유 APT 105동 5021호

이 홍 경

소속 : (株) 뉴욕제과
171 경기도 시흥군 군포읍 당정리
231-38

金 南 虎

소속 : 설악관광(株)
210-20 강원도 속초시 교동 661

박 기 인

소속 : 학교법인 성인학원
505 전남 광주시 서구 쌍촌동 148

윤 광 모

소속 : 일 신 사
110 종로구 신문로 2가 1-152

崔 渭 昇

소속 : 무학주조(株)
610 경남 마산시 신창동 13

서 석 미

소속 : 송림합판
608 부산시 남구 남천동 148 비치
213동 1105호

이 덕 기

소속 : 한성여객(株)
132 도봉구 하계동 185-1

이 부 일

소속 : 대한민국 국회
150-010 서울영등포구여의도동

전 성 일

소속 : 산업과학기술연구소
790-330 경북 포항시 효곡동
산 32

이 원 흠

소속 : 럭키경제연구소
150-010 서울 영등포구 여의도동
34-6

선우 석호

소속 : 산업연구원
130-010 서울 동대문구 청량리동
206-9

「經營學研究」의 編輯方針

모든 學術論文誌가 기본적으로 요구하는 것은 掲載되는 각 論文이 그 分野의 學術的 知識의 축적에 貢獻해야 한다는 점이다. 學術的 貢獻이란 (1) 그 分野의 새로운 問題點을 인식하고 있을 수 있는 解答을 제시하는 일, (2) 새로운 研究技法을 創案하여 既存問題를 해결하는데 적용하는 일, (3) 한 分野의 發展過程에 대한 史的 考察, 그리고 (4) 과거에 表明되었던 主張들을 比較分析하여 새로운 討議의 가능성을 발견하는 일 등을 말한다. 한편 知識은 立證되지 않은 主張에 의해서는 產出되지 않기 때문에 憶說로부터 論證을, 處勢로부터 合理的인 論說을, 些少한 것으로부터 本質을, 그리고 不完全한 技法으로부터 擁護할 수 있는 研究方法들을 區分하는 일 이 學術誌가 해야 할 役割이다. 그 밖에 다른 學術誌와는 달리 學術誌는 會員들에게 폭넓은 學問討論에의 參與機會는 물론 그네들의 教育活動에 도움이 될 學術資料를 효과적으로 제공할 임무를 지닌다.

위와 같은 諸事實을 염두에 두고 本 編輯委員會는 앞으로 學術誌를 다음과 같이 편집해 나갈 方針이다.

1. 投稿者는 原則적으로 韓國經營學會 會員에 限한다. 다만 會員과 共同研究者와 초청된 기고자는 例外로 한다.
2. 研究論文은 다른 刊行物에 發表되지 아니한 것이어야 한다.
3. 論文의 內容에 대한 責任은 집필자가 진다.
4. 論文은 편집위원회에서 위촉하는 2人的 심사위원회에 의해 심사가 이루어지고 심사결과에 따라 편집위원회가 게재 여부를 결정하고 이를 집필자에게 通報한다(심사위원의 이름은 비공개로 한다).
5. 이때 편집위원회 위원장은 論文의 게재를 위하여 內容의 修正이나 補完을 集필자에게 要求할 수 있다.
6. 論文의 審査 및 게재결정의 基準은
 - ① 연구주제의 重要도(이론적·실무적 및 교육적 기여도)
 - ② 연구방법의 타당성
 - ③ 內容의 창의성·검증성 및 응용
 - ④ 논문의 의사전달 효과
 - ⑤ 기타 편집기술상의 요건에 부합되는 여부 등이다.
7. 紙面은 研究論文, 研究노트 및 通信欄으로 區分될 수 있다.

經營學의 諸 分野의 지식에 學問적으로 공헌할 수 있는 論文은 研究論文欄에 會長의 教育活動에 도움이 될 학습자료로서의 가치가 인정되는 研究物이나 기존 研究에 대한 비평이나 코멘트 등은 연구노트欄에 기재한다. 그리고 통신란은 會員들에게 學問討論에의 參與機會를 제

공하는 자리로 이용한다.

8. 論文의 게재 우선순서는 편집위원회가 論文을 接受한 날이 빠른 순서를 原則으로 하고 편집위원회가 論文의 重要性和 獨創性을 감안하여 이를 調整할 수 있다.
9. 「經營學研究」에 게재된 論文의 版權은 韓國經營學會가 所有한다.

「經營學研究」投稿案內

「經營學研究」편집위원회는 별도의 原稿마감일을 두지 않기로 決定하였습니다.

會員께서는 언제든지 投稿하실 수 있으며, 편집위원회는 原稿가 接受된 후 바로 審査를 始作하게 됩니다.

이에 따라 豫定된 發刊시기까지 審査와 修正·補完이 完了된 論文에 限하여 該當號에 掲載될 것입니다.

지금은 第18卷 第1號부터 掲載될 原稿를 모으고 있습니다. 投稿하시는 原稿를 다음 住所로 보내 주시기 바랍니다.

보낼곳 : 151 서울특별시 관악구 신림동 산 56-1

서울대학교 경영대학

곽수일 교수연구실

※ 우편 이용시 반드시 등기로 보내 주십시오.

「經營學研究」 투고 요령

1. 原稿는 본 학회 편집위원회로 提出한다.
2. 原稿는 3 부씩을 提出한다(原本 1 部 포함).
3. 原稿의 접수일은 原稿가 본 회에 到着한 날로 한다.
4. 原稿는 국문 또는 國漢文 혼용으로 한다.
5. 原稿는 圖表를 포함하여 國文의 경우 200 자 원고지에 橫書하여 150 매 이내로 한다(原稿를 워드 프로세싱 또는 타자기를 사용하는 경우에는 21×28 cm(A 4 용지)에 한줄건너(double spacing) 타자하여 50 매 이내로 한다).
6. 原稿 제 1 면에는 국문 및 영문으로 원고제목, 투고자의 성명 및 소속을 명기하고 원고매수를 표시한다.
7. 原稿 제 2 면부터 本文에 들어가기에 앞서 目次를 표시한다.
8. 章, 節의 표시는
 - I.
 - 1.1
 - 1.1.1
 - .
 - .
 - .과 같이 한다.
9. 學術用語는 될 수 있는 대로 國文으로 쓰되 번역이 곤란한 경우에 한해 영문으로 쓸 수 있으며 번역된 용어의 이해를 돕기 위하여 영문 부서를 붙일 수 있다.
10. 모든 표 및 그림은 백지에 선명하게 그리고 해당번호(예 : 표 1.1, 그림 3.2)와 題目 또는 說明을 붙여야 한다.
11. 각주(footnote)는 될 수 있는 대로 줄이고 꼭 必要한 경우에만 작성한다.
12. 각주(footnote)는 語句의 오른쪽 상단에 일련번호를 붙여 표시하고 그 내용은 원고지를 사용하는 경우는 原稿가 끝난 직후의 면부터 作成하고 워드프로세싱이나 타자를 한 경우에는 各面 下段에 作成할 수 있다.
13. 必要한 경우 고딕체는 下線(____)으로 이태리체는 點下線(.....)으로 각각 表示한다.
14. 참고문헌은 그 全部를 著者名에 따라 國文은 가나다順으로, 英文은 ABC 順으로 번호를 붙여 本文이 끝난 뒤에 기재하고, 本文中 참고문헌이 引用된 部分에는 []속이 해당 참고문

헌 引用된 部分에는 []속에 해당 참고문헌 番號를 明示한다. (例 : [4, 21])

15. 참고문헌은 定刊行物의 경우는 著者名, 論文題目, 刊行物名(이태리체로 表示), 권(Vol.), 호(No.), 年度, 面(page)의 順으로, 定期刊行物이 아닌 경우는 著者名, 圖書名(이태리체로 表示), 出版回數(2 판 이상), 卷(2 권 이상), 出版社名, 出版地, 出版年度의 順으로 기재한다. 다만, 出版年度는 著者名의 바로 뒤에 ()속에 記入할 수 있다.

例)

1. Salop, S.C. "Monopolistic Competition with Outside Goods," Bell Journal of Economics, Vol. 10, No. 1 (Spring 1979), pp.141~156.
 2. Davis, Gordon B., and Margrethe H. Olson, Management Information System: Conceptual Foundations, Structure, and Development, 2nd ed., McGraw Hill, New York, 1985.
 3. 김수곤, 「임금과 노사관계」 한국개발연구원, 서울, 1978.
16. 投稿된 原稿는 반환하지 아니한다.

1988 년도 회장공천위원회

성	명	소	속	비	고
유	봉	노	연	85년	회장
김	정	년	세	86년	회장
김	희	집	대	87년	회장
조	병	태	학	87년	공천위원
심	중	집	교	87년	공천위원
방	우	제	강	88년	공천위원
박	형	호	원	88년	공천위원
			대		
			학		
			교		