

(別添1)

EPA 看護師候補者向け学習サポートシステム概要書

目次

① システム概要 ----- P1

1) システム稼動サーバー概要

2) 構築プログラム概要

3) データベース概要

4) その他

② システムの機能概要

1) EPA 看護師候補者向け機能 ----- P2 ~ P4

2) 候補者受入れ施設、担当者向け機能 ----- P5 ~ P7

① システム概要

EPA 看護師候補者向け学習サポートシステムの概要を記する。

1) システム稼動サーバー概要

・構築及び運用形式: HOSTING

・サーバースペック

OS: Redhat Enterprise Linux 5

Kernel and CPU: Linux 2.6.18-164.6.1.el5PAE on i686 [Intel Xeon X3330 2.66GHz QuadCore]

Real memory: 3.96 GB

Virtual memory: 5.16 GB

Local disk space: 500GB ×2 (Raid1)

Network: 専用 100Mbps

2) 構築プログラム概要

WebServer: Apache2.2.3(RedHat)

Program: PHP 5.1.6

Interface: xhtml(xml1.0 / utf-8) + CSS + JavaScript(Ajax=非同期通信用) + Adobe Flash

3) データベース概要

DBServer: MySQL 5.0.7

文字コード: utf8_unicode_ci

DB 管理ツール: Adminar2

4) その他

サーバ管理ツール: Webmin

DomainName: epa-support.jp

SSL: GeoTrust

② システムの機能概要

EPA 看護師候補者向け学習サポートシステムの機能に関して記す。

※基本的に、本書に記載された内容で、実施、表示、変更等の動作は、全て Web 上での前提とする

1) EPA 看護師候補者向け機能

【画面イメージ】

●システムログイン(下図参照)

- ・利用者個別のアカウント情報による
- ・本システムの利用言語選択
(利用者による任意選択)

●出題コンテンツの一覧化(下図参照)

▼看護師国家試験 過去問題一覧 (受験したい試験名称をクリックして下さい)

問題No	試験名称	出題数	試験時間	印刷用	解答用
1	■第99回 看護師国家試験 過去問題(午後)	120 問	180 分	<input type="button" value="印刷用"/>	<input type="button" value="解答用"/>
2	■第99回 看護師国家試験 過去問題(午前)	120 問	180 分	<input type="button" value="印刷用"/>	<input type="button" value="解答用"/>
3	■第99回 看護師国家試験 過去問題(午後)	90 問	150 分	<input type="button" value="印刷用"/>	<input type="button" value="解答用"/>
	⋮				

- ・利用者は、自身の希望する試験名称をクリックし受験開始

●看護師国家試験過去問題の試験実施(下図参照)

- ・システムによる、ランダム出題
- ・設定受験時間のカウントと、満了時の強制終了
- ・一時中断機能
- ・受験者本人の意思による、試験終了

※Ajax による非同期通信にて、クリックの都度回答を保存/更新する

●受験結果表示(下図参照)

▼受験結果

試験情報	
試験名称	■第98回 看護師国家試験 過去問題(午前)
受験言語	日本語
出題数	120 問
点数	38 / 150 点
試験時間	180:00 分
開始～終了時間	2009-12-15 15:39:50 ~ 2009-12-15 15:52:02

問題カテゴリ別結果(中)	
カテゴリ名	点数
必修問題	1 / 15 点 (7%)
人体の構造と機能	1 / 7 点 (14%)
母性看護学	1 / 10 点 (10%)
疾病の成り立ちと回復促進	1 / 3 点 (33%)
成人看護学	10 / 38 点 (26%)
社会保障制度	5 / 10 点 (50%)
基礎看護学	3 / 9 点 (33%)
在宅看護学	3 / 11 点 (27%)
老年看護学	3 / 12 点 (25%)
小児看護学	10 / 25 点 (40%)
精神看護学	0 / 10 点 (0%)

問題カテゴリ別結果(大)	
カテゴリ名	点数
必修問題	1 / 15 点
一般問題	23 / 75 点
状況設定問題	14 / 60 点

問題ランク別結果	
ランク名	点数
AA	5 / 18 点
A	17 / 84 点
B	11 / 35 点
C	5 / 15 点
-	0 / 0 点

●問題ランク別結果 (100%)

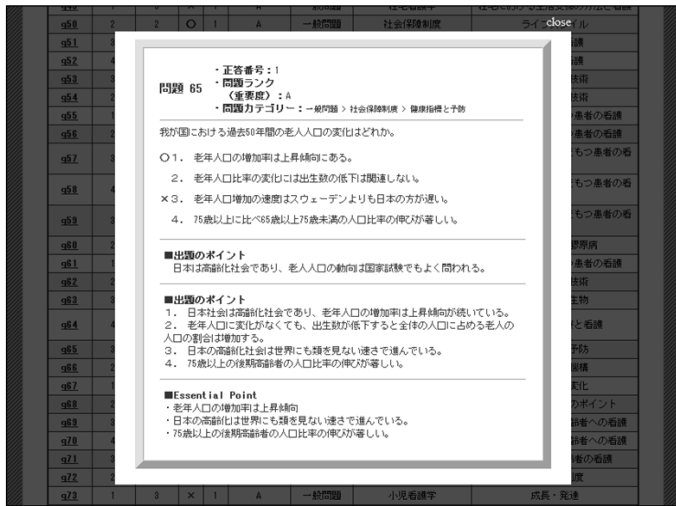
個別結果								
出題番号	選択番号	正答番号	結果	配点	問題ランク(重要度)	問題カテゴリ		
						大	中	小
q1	1	2	×	1	AA	必修問題	必修問題	健康に関する指標
q2	2	3	×	1	AA	必修問題	必修問題	健康と生活
q3	3	4	×	1	AA	必修問題	必修問題	看護倫理
q4	4	2	×	1	A	必修問題	必修問題	人間の特性
q5	3	2	×	1	A	必修問題	必修問題	基本技術
q6	2	3	×	1	AA	必修問題	必修問題	生命活動
q7	1	2	×	1	AA	必修問題	必修問題	生命活動
q8	2	3	×	1	AA	必修問題	必修問題	生命活動
q9	3	4	×	1	AA	必修問題	必修問題	生命活動
q10	4	1	×	1	AA	必修問題	必修問題	生命活動
q11	1	2	×	1	AA	必修問題	必修問題	生命活動
q12	2	3	×	1	AA	必修問題	必修問題	生命活動
q13	3	4	×	1	AA	必修問題	必修問題	生命活動
q14	4	1	×	1	AA	必修問題	必修問題	生命活動
q15	4	1	×	2	A	状況設定問題	母性看護学	母性看護学
q116	3	2	×	2	A	状況設定問題	母性看護学	母性看護学
q117	2	3	×	2	A	状況設定問題	母性看護学	母性看護学
q118	1	2	×	2	B	状況設定問題	精神看護学	精神看護学
q119	1	3	×	2	C	状況設定問題	精神看護学	精神看護学
q120	2	4	×	2	B	状況設定問題	精神看護学	精神看護学

・出題を問題分野毎に大、中項目で集計し結果を表示

・中項目でのチャート表示

・全問題の一覧表示から回答正否の表示

●個別問題結果表示(下図参照)



- ・受験結果表示:全問題の一覧表示から、出題番号をクリックすると、専用ビューワーが起動し、該当出題番号の、出題内容、回答正否、解説等を表示

●利用者別の受験結果一覧化(下図参照)

▼受験結果一覧						
No	状態	試験名称	出題数	試験時間	開始~終了時間	
			点数	受験言語		
3	一時中断 再開する	■第98回 看護師国家試験 過去問題(午前) [残り時間 : 138:00]	120 問 - / 150 点	160:00 分 日本語	2008-12-15 18:15:18 ~ 0000-00-00 00:00:00	
2	終了 結果をみる	■第98回 看護師国家試験 過去問題(午前)	120 問 46 / 150 点	160:00 分 日本語	2008-12-15 18:02:11 ~ 2008-12-15 18:10:20	
1	終了 結果をみる [中断所有り]	■第98回 看護師国家試験 過去問題(午前)	120 問 38 / 150 点	160:00 分 日本語	2008-12-15 15:39:50 ~ 2008-12-15 15:52:02	

- ・利用者が過去に受験した試験結果や、中断中の試験等の一覧化
- ・各状態欄のボタンをクリックし、過去の結果閲覧や中断試験の再開

●利用者登録情報変更(下図参照)

▼登録情報変更	
LOGIN ID	PH1000000
PASSWORD	<input type="password"/> ※パスワードを変更しない場合は、空欄で結構です。 変更する場合は、入力して下さい。
氏名(フリガナ)	Kousei Tarou
氏名(カタカナ)	コウセイ タロウ
E-Mail	demo@demodemo.com
所属機関名	厚生労働省
就業施設名	医政局 看護課
最終更新日	2008-12-22 17:45:05
更新する	

- ・ログインパスワード及び、e メールアドレス等のパーソナルデータの任意変更

2) 候補者受入れ施設、担当者向け機能

【画面イメージ】

●システムログイン(下図参照)

・利用者個別のアカウント情報による

●施設所属候補者の受験情報検索(下図参照)

・施設担当者が、自施設に所属する候補者の受験結果を検索

※2つのプルダウンと検索キーワード(フリーワード)は、検索結果の絞込用途と、看護師国家試験問題の午前/午後並びに、キーワード欄への候補者名の入力による、今後の試験トータル比較機能の設置を意識している為

●施設所属候補者の受験情報検索結果一覧化(下図参照)

No	氏名	状態	試験名称	出題数 点数	試験時間 受験言語	開始～終了 時間
14	Mohamad Yusup	終了 結果をみる	☆日本語テスト この問題は、一時中断が出来ません。	120 問 200 / 200 点	120:00 分 インドネシア語	2010-01-24 23:08:07 ～ 2010-01-24 23:52:45
13	Erlil Bidwan	終了 結果をみる	☆日本語テスト この問題は、一時中断が出来ません。	120 問 133 / 200 点	120:00 分 日本語	2010-01-24 21:34:33 ～ 2010-01-24 23:38:28
12	Mohamad Yusup	一時中断 再開予定	■第30回 看護師国家試験 過去問題(午前) [残り時間: 151:34]	120 問 - / 150 点	180:00 分 日本語	2010-01-10 16:14:43 ～ 0000-00-00 00:00:00
11	Erlil Bidwan	終了 結果をみる	■第30回 看護師国家試験 過去問題(午後)	120 問 123 / 150 点	180:00 分 英語	2010-01-10 15:46:30 ～ 2010-01-10
中略						
8	Mohamad Yusup	一時中断 再開予定	■第30回 看護師国家試験 過去問題(午前) [残り時間: 153:51]	120 問 - / 150 点	180:00 分 インドネシア語	2009-00-00 00:00:00 ～ 00:00:00
5	Mohamad Yusup	終了 結果をみる	■第30回 看護師国家試験 過去問題(午後)	120 問 113 / 150 点	180:00 分 インドネシア語	2009-12-28 22:31:59 ～ 2009-12-28 23:57:46
4	Mohamad Yusup	終了 結果をみる	・ちょっとだけ力試し試験 (看護師国家試験 過去問題より、同問題のみ抜粋)	8 問 7 / 8 点	5:00 分 インドネシア語	2009-12-21 22:49:48 ～ 2009-12-21 22:51:40

・施設担当者が候補者の過去に受験した試験結果や、中断中の試験状況を把握する為の情報一覧化

・各状態欄のボタンをクリックし、過去の結果を閲覧し、学習指導の一助とする

●施設所属候補者の受験結果表示(下図参照)

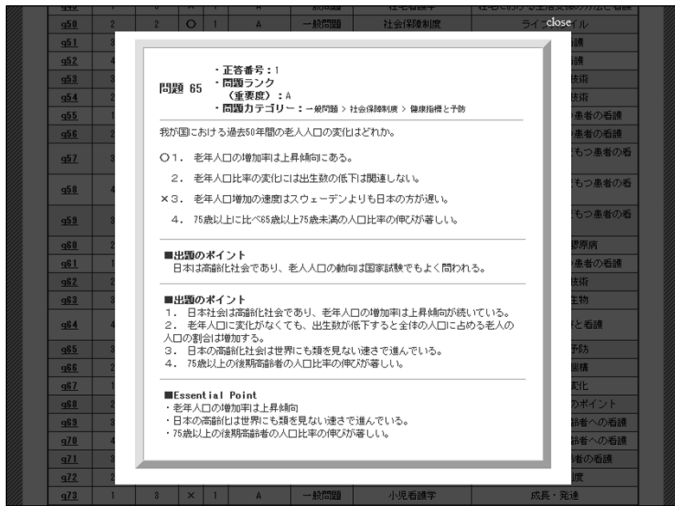
▼受験結果								
試験情報								
試験名称	■第98回 看護師国家試験 過去問題(午前)							
受験言語	日本語							
出題数	120 問							
点数	38 / 150 点							
試験時間	160:00 分							
開始～終了時間	2009-12-15 15:39:50 ~ 2009-12-15 15:52:02							
問題カテゴリー別結果(大)								
カテゴリー名	点数							
必修問題	1 / 15 点							
一般問題	23 / 75 点							
状況設定問題	14 / 60 点							
問題ランク別結果								
ランク名	点数							
AA	5 / 16 点							
A	17 / 84 点							
B	11 / 35 点							
C	5 / 15 点							
-	0 / 0 点							
問題カテゴリー別結果(中)								
カテゴリー名	点数							
必修問題	1 / 15 点 (7%)							
人体の構造と機能	1 / 7 点 (14%)							
母性看護学	1 / 10 点 (10%)							
疾病の成り立ちと回復促進	1 / 3 点 (33%)							
成人看護学	10 / 38 点 (26%)							
社会保障制度	5 / 10 点 (50%)							
基礎看護学	3 / 9 点 (33%)							
在宅看護学	3 / 11 点 (27%)							
老年看護学	3 / 12 点 (25%)							
小児看護学	10 / 25 点 (40%)							
精神看護学	0 / 10 点 (0%)							
問題ランク別結果 (100%)								
個別結果								
出題番号	選択番号	正答番号	結果	配点	問題ランク (重要度)	問題カテゴリー		
						大	中	小
q1	1	2	×	1	AA	必修問題	必修問題	健康に関する指標
q2	2	3	×	1	AA	必修問題	必修問題	健康と生活
q3	3	4	×	1	AA	必修問題	必修問題	看護倫理
q4	4	2	×	1	A	必修問題	必修問題	人間の特性
q5	3	2	×	1	A	必修問題	必修問題	基本技術
q6	2	3	×	1	AA	必修問題	必修問題	生命活動
q7	1	3	×	1	AA	必修問題	必修問題	生命活動
中略								
q115	4	1	×	2	A	状況設定問題	母性看護学	家族看護学
q116	3	2	×	2	A	状況設定問題	母性看護学	母性看護学
q117	2	3	×	2	A	状況設定問題	母性看護学	母性看護学
q118	1	2	×	2	B	状況設定問題	精神看護学	精神看護学
q119	1	3	×	2	C	状況設定問題	精神看護学	精神看護学
q120	2	4	×	2	B	状況設定問題	精神看護学	精神看護学

・出題を問題分野毎に大、中項目で集計し結果を表示

・中項目でのチャート表示

・全問題の一覧表示から回答正否の表

●個別問題結果表示(下図参照)



・施設所属候補者の受験結果表示:
 全問題の一覧表示から、出題番号をクリックすると、専用ビューワーが起動し、該当出題番号の、出題内容、回答正否、解説等を表示

●施設担当者登録情報変更(下図参照)

▼登録情報変更	
LOGIN ID	1000018A
PASSWORD	<input type="password"/> ※パスワードを変更しない場合は、空欄で結構です。 変更する場合のみ、入力して下さい。
ご担当者 氏名	厚生 太郎
ご担当者氏名 (フリガナ)	コウセイ タロウ
ご連絡先 E-Mail	demo@demodemo.com
機関名	厚生労働省
施設名	医政局 看護課
登録情報 最終更新日	

更新する

・施設担当者のログインパスワード及び、
 e メールアドレス等のパーソナルデータの
 任意変更